

Acta Biol. Debr. Oecol. Hung 12: 39–207, 2004

## MAGYARORSZÁG ÁRVASZÚNYOG-FAUNÁJÁNAK (DIPTERA: CHIRONOMIDAE) JEGYZÉKE AZ ELŐFORDULÁSI ADATOK ÉS SAJÁTOSSÁGOK FELTÜNTETÉSÉVEL

MÓRA ARNOLD – DÉVAI GYÖRGY

Debreceni Egyetem, Természettudományi Kar, Hidrobiológiai Tanszék, H-4032 Debrecen, Egyetem tér 1.

E-mail: marnold@dragon.unideb.hu; devaigy@delfin.unideb.hu

### CHECKLIST OF THE NON-BITING MIDGES (DIPTERA: CHIRONOMIDAE) OF HUNGARY WITH NOTES ON RECORDS AND PECULIARITY OF THE OCCURRENCE OF THE SPECIES

A. MÓRA – GY. DÉVAI

Department of Hydrobiology, Faculty of Natural Sciences, University of Debrecen, H-4032 Debrecen, Egyetem tér 1, Hungary

**ABSTRACT:** The family of non-biting midges (Chironomidae) is one of the largest families of Diptera. Although it is one of the best known and studied families of dipterous flies, the knowledge on the chironomid fauna of Hungary is still largely incomplete. This is a checklist of non-biting midges found through the end of 2004 with the utmost references to their reliable records in the territory of modern Hungary. The list is based mainly on a review of the literature. During the last 104 years 227 works on Chironomidae have been published. 114 of them include faunistical data. Hitherto a total of 6 subfamilies, 96 genera and 228 species are known to occur in Hungary, and further 26 genera and 90 species are expected to occur. In addition, the list includes 34 nomina dubia and 11 names which cannot be placed in the modern classification. In the cases of all species the synonymies, the distributional and the ecological data are given and the citations on their occurrence in Hungary are listed.

#### 1. Bevezetés

Az árvaszúnyogok (Chironomidae) családja a legjelentősebb vízi gerinctelen állatcsoportok közé tartozik. Képviselőik lárváit egyaránt megtalálhatjuk állóvizekben és vízfolyásokban, az üledékben és a vízínövényzet között, sőt egyes fajaik (pl. több *Smittia* faj, *Axarus fungorum*) terasztris élőhelyeken (ürülékben, gombákban) fejlődnek. Ezen kívül ismerünk hínár- és mocsárinövényekben aknázó (pl. *Glyptotendipes gripekoveni*), illetve gerincteleneken ektoparazita (pl. *Epoicocladus*

*flavens*) lárvájú fajokat is. Az imágók gyakran nagy csapatokban rajzanak a part menti növényzet, illetve a víz felszíne felett.

A sok és sokféle ökológiai igényű faj, amelyek között szép számmal vannak több környezeti tényezőre is szűk tűrőképességűek, nagy indikátorértéket ad a csatládnak, s így rendkívül jelentőssé válnak a vízminőség jellemzésében, amiről hazánkban is számos munkában beszámoltak (DÉVAI 1990; DÉVAI et al. 1980, 1993, 1994; SZÍTÓ 1997a, 1997b, 1998a, 1998b, 1999c). A tavak tipizálását is elvégezték az árvaszúnyog-fauna alapján, amelynek hazai kérdéseivel BERCZIK (1957a) foglalkozott.

Az árvaszúnyogok fontos elemei a táplálékláncnak, növényevők, ragadozók és törmelékevők egyaránt megtalálhatók közöttük. Jelentős haltáplálékszervezetek (BERINKEY és FARKAS 1956; BÍRÓ P. 1974; BÍRÓ P. és B. MUSKÓ 1995; BÍRÓ P. et al. 1999, 2003; ENTZ 1957; ENTZ és LUKACSOVICS 1957; JÁSZFALUSI és PAPP 1966; SPECZIÁR és BÍRÓ P. 1999a; SPECZIÁR et al. 1997; TÁTRAI és PONYI 1976; TÖLG 1959, 1960).

Az árvaszúnyogok szerepe meghatározó lehet az anyagforgalomban is, például egy-egy kirepülés során jelentős mennyiségű szerves anyagot távolíthatnak el a víztérből (BERCZIK 1962b; DÉVAI 1984, 1988, 1992, 1993; DÉVAI et al. 1979; OLÁH 1976; SPECZIÁR 2000; SPECZIÁR és BÍRÓ P. 1999b; TÁTRAI 1982a, 1982b, 1985, 1986, 1989). Gazdasági jelentőségük sem elhanyagolható, kártételük számottevő lehet például rizsföldeken (BOGNÁR 1958; BOGNÁR és NAGY 1962; MEGYERI és SZEKÉR 1957; SZEKÉR 1953; SZILVÁSSY 1963; SZILVÁSSY és SZÍTÓ 1971, 1982; SZÍTÓ 1971, 1972; ZILÁHI-SEBESS 1954).

Jelentőségük ellenére a hazai faunát kevésbé ismerjük, ami elsősorban taxonómiai nehézségekre vezethető vissza. Az árvaszúnyogok jelenlegi osztályozása az összes életstádium jellemzőinek egyidejű figyelembe vételével történik. Ez nem mindig volt így, és a legújabb taxonómiai vizsgálatokig az árvaszúnyogoknál kétféle osztályozás létezett. Az egyik kizárólag az imágók vizsgálatán alapult, ami kevés és nagy fajszámú génuszt eredményezett. A másik, csak a lárvák vizsgálatán alapuló rendszerre a sok, kis fajszámú génusz volt jellemző. A kétféle osztályozás egymástól elkülönülten létezett, amely rendkívüli módon megnehezíti a régebben közölt fajok modern szemlélet alapján történő besorolását. Leírtak fajokat bábok, illetve bábbőrök vizsgálata alapján is, ami tovább bonyolítja az egyes fajok pontos taxonómiai besorolását. További gondot jelent, hogy sok taxonnál napjainkban is folyik a taxonómiai revízió (pl. *Procladius*, *Einfeldia*), ennek köszönhetően sok faj taxonómiai hovatartozása még mindig nem egyértelmű. Sok esetben (pl. *Chironomus* génusz) a rokon fajok morfológiai bélyegek alapján nem különíthetők el egymástól egyértelműen, a biztos azonosítás csak modern taxonómiai módszerek (kariológia, enzimológia, pásztázó elektronmikroszkópia) segítségével végezhető el, amint erre a hazai fauna vizsgálata során a *Chironomus* fajokon DÉVAI és munkatársai (DÉVAI et al. 1983b, 1984a; DÉVAI és PRECZNER 1985) is rámutattak.

Munkánk célja a hazai árvaszúnyog-fauna minél alaposabb feltárása és megismerése. Ennek első állomása a teljes hazai szakirodalom feldolgozása, majd ennek alapján a hazánk területéről eddig leírt fajok számbavétele és a legfrissebb taxonómiai eredmények alapján történő revíziója volt.

## **2. Anyag és módszer**

### **2.1. Irodalmi források**

Munkánk első lépését az árvaszúnyogokról szóló teljes hazai irodalom összegyűjtése jelentette. Ennek során felkutattuk a lehető legtöbb Magyarországon vagy

külföldön, magyar vagy idegen nyelven megjelent olyan publikációt, amelyek valamilyen formában a hazai árvaszúnyogokkal vagy azokkal is foglalkoznak. Záró dátumnak 2004. december 31-ét tekintettük, így dolgozatunkban csak az ettől korábban megjelent munkák szerepelnek, az ebben a kötetben megjelenő tanulmányok kivételével. Az irodalmi anyag feldolgozásakor a kéziratokat nem vettük figyelembe. Ez alól csak két értekezés (BERCZIK 1974; JUHÁSZ 2003) jelentett kivételt, mivel e két munkában számos olyan faj szerepel, amelyek más dolgozatokban nincsenek megemlítve.

Természetesen nem minden dolgozat tartalmazott faji szintű azonosításon alapuló adatokat (gyakran csak a családot említik valamilyen formában), ezért következő lépésként az összegyűjtött publikációk közül kiválogattuk azokat, amelyekben faunisztikailag is értékelhető adatokat közöltek. Ezek alapján összeállítottunk egy előzetes névjegyzéket, amelyben minden név szerepelt, ami a hazánkból közölt árvaszúnyogokra vonatkozik. A fajnevek mellett feltüntettük a lelőhelyet is.

Az így készült terjedelmes névjegyzéket két lépésben revideáltuk. Az első lépésben a legfrissebb eredmények alapján összeállítottunk egy jelenleg érvényes neveket tartalmazó jegyzéket, amely tartalmazta a szinonímákat is. A hazánkból közölt neveket ebbe a névjegyzékbe soroltuk be. A második lépésben a lelőhelyeket ellenőriztük, mivel a megadott lelőhely – főleg a régebben készült munkákban – nem biztos, hogy Magyarország jelenlegi határain belülre esik (pl. *Schineriella schineri*, *Zavrelimyia hirtimana*, *Parachironomus biannulatus*, *Tanytarsus chlorogaster*). A lelőhelyeket lehetőség szerint pontosítottuk, de zárójelben minden esetben feltüntettük a lelőhely eredeti megnevezését is.

Több faj esetében a közlést nem támasztja alá bizonyító példány. Ezekben az esetekben a következőképpen jártunk el: minden, a névjegyzékben szereplő faj esetében a nemzetközi irodalmak alapján (FITTKAU és REISS 1978, ASHE és CRANSTON 1990, SÆTHER et al. 2000) összehasonlítottuk a faj elterjedési viszonyait és ökológiai igényeit a hazai lelőhely(ek) jellemzőivel. A bizonyító példány nélküli fajokat ezek alapján az alábbi öt kategória valamelyikébe soroltuk:

- előfordulása erősen kétséges (1);
- előfordulása nem valószínű (2);
- előfordulása lehetséges (3);
- előfordulása nagy valószínűségű (4);
- előfordulása biztosnak tekinthető (5).

Azokat a fajokat, amelyek esetében tudomásunk van bizonyító példányról (l. következő fejezet), természetesen az (5)-ös kategóriába soroltuk.

## 2.2. Gyűjtemények

Munkánk fő célkitűzése az irodalmi adatok összegyűjtése és feldolgozása volt, szükségesnek tartottuk azonban azoknak a gyűjteményeknek a felkutatását is, amelyekben Magyarország területéről gyűjtött árvaszúnyogpéldányok találhatók. A gyűjtemények revideálására e munka keretében nem volt lehetőségünk, de a legtöbb esetben a gyűjtemény alapítója megfelelő információkkal szolgált, amiért e helyen is szeretnénk köszönetünket kifejezni.

A legjelentősebb gyűjtemény a Magyar Természettudományi Múzeumban (MTM) található, aminek anyagát eddig még nem dolgozták fel. A gyűjteményben több tízezer példány között típuspéldányok is találhatók (ALBU 1980; KIEFFER, 1918, 1919; PAPP 2004), ezért fontos volna – nemzetközi viszonylatban is – a gyűjtemény anyagának feldolgozása és revideálása. A jelenleg rendelkezésre álló információkat, melyek a gyűjteményben található fajokra vonatkoznak, PAPP (2004) dolgozatából ismerjük.

További árvaszúnyogpéldányok találhatóak a hazai, illetve hazánk területén egykor dolgozó chironomidológusok magángyűjteményeiben, amelyek a következők:

- dr. Berczik Árpád gyűjteménye (BAGy);
- dr. Bíró Kálmán gyűjteménye (BKGY);
- dr. Dévai György gyűjteménye (DGYGy);
- dr. Esa Koskenniemi gyűjteménye (EKGY);
- Móra Arnold gyűjteménye (MAGy);
- dr. Szító András gyűjteménye (SZAGy).

A névjegyzékben minden fajnál feltüntettük az(oka)t a gyűjtemény(eke)t, amelyben a faj példányai megtalálhatók.

### 2.3. Várható fajok

A névjegyzékben – szögletes zárójelben – szerepelnek azok a fajok is, amelyeket ugyan még nem mutattak ki hazánk területéről, de elterjedési viszonyaik és ökológiai igényeik alapján hazai előkerülésük várható. Ennek megállapítása azonban számos nehézséggel jár. A fajok nagy többségénél jelenleg nem ismert a pontos elterjedés, illetve ismereteink rendkívül hiányosak [pl. *Micropsectra aristata* ismert előfordulási területei: Brit-szigetek (Anglia), Kárpát-medence (Magyarország), Kárpátok (Szlovákia); a *Chironomus muratensis* ismert előfordulási területei: Alpok (Svájc), Kárpát-medence (Magyarország)]. Hasonlóképpen keveset tudunk számos faj ökológiai igényéről (pl. *Paratendipes nubilus*, *Chironomus nudiventris*, stb.). Mindezek miatt nagyon nehéz eldönteni egy fajról, hogy hazánkban várható-e az előfordulása. A helyzetet tovább bonyolítja, hogy Magyarország területéről több olyan fajt is kimutattak, amelyeket a fenti információk alapján nem sorolhattunk volna a várható fajok közé (pl. *Prodiamesa bureschi*, *Lipiniella moderata*, *Micropsectra aristata*, *Chironomus entis*, *C. acidophilus*). A névjegyzékben ezért a várható fajokat a következő három kategóriába soroltuk.

- **Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I):** ebbe a kategóriába kerültek azok a fajok, amelyeket hazánkból még nem jeleztek, de egész Európában elterjedtek, ill. legalább a Magyarországot körülölelő területeken és/vagy országokban csaknem mindenhol megtalálhatók, és ökológiai igényüknek megfelelő élőhely is található hazánk területén (pl. nem magashegységi vagy nem tengeri fajok). Ilyen fajok pl. a *Macropelopia adauca*, a *Cricotopus tricinctus*, a *Harnischia angularis*.
- **Hazai előkerülése várható (II):** ebbe a kategóriába soroltuk azokat a fajokat, amelyeket hazánkból még nem jeleztek, és szűkebb elterjedési területtel jellemezhetők, de több, Magyarországgal szomszédos területen vagy országban előfordulnak, illetve azokat, amelyek élőhelyi igénye Magyarországon csak korlátozottan teljesül (pl. gyors folyású, hideg vizű hegyi patakokban élő fajok). Ide vehető fajok pl. a *Parochlus kiefferi*, a *Diamesa aberrata*, a *Dratnalia potamophylaxi*.
- **Hazai előkerülése csak kis valószínűséggel várható (III):** ide tartozónak tekintettük azokat a fajokat, amelyeket hazánkból még nem jeleztek, és csak egy-két szomszédos területről vagy országból ismerünk, illetve ökológiai igényüknek megfelelő élőhely nem jellemző hazánk területén (pl. magashegységi fajok), de hazai előkerülésük nem zárható ki teljesen. Ilyen fajok pl. a *Zavrelimyia punctatissima*, a *Diamesa macronyx*, a *Bryophaenocladus niger*, a *Chironomus parathummi*.

Néhány faj esetében (*Schineriella schineri*, *Zavrelimyia hirtimana*, *Parachironomus biannulatus*, *Tanytarsus chlorogaster*) csak olyan lelőhelyi adatokat ismerünk, amelyek a közlés idejében az akkori Magyarországhoz tartoztak, de most a határainkon kívülre esnek (pl. Vice, Novi). Ezeket a fajokat – bár lelőhelyükként eredetileg Magyarország van feltüntetve – a várható fajok közé soroltuk, és neveiket szögletes zárójelbe tettük.

Több esetben a hazai előfordulás jelzése nem egyértelmű fajnévvel történt, hanem a fajt fajcsoportba tartozóként vagy „típusú”-ként, „szerű”-ként [pl. „*Polypedilum* cf. *uncinatum*”, „*Polypedilum breviantennatum*-t. (?pullum)”, „*Cladotanytarsus atridorsum*-t.”] tüntetik fel. Ezeknek a fajoknak a magyarországi előfordulását – a pontos faji szintű azonosítás hiánya miatt – nem tekintjük bizonyítottnak, ezért a várható fajok közé soroltuk őket, és neveiket szögletes zárójelben tüntettük fel.

Az elterjedési viszonyokat FITTKAU és REISS (1978), ASHE és CRANSTON (1990), SÆTHER és munkatársai (2000) munkája alapján, illetve a „The Chironomid Home Page” (2003) internetes oldal információi alapján adtuk meg. Az ökológiai igényre vonatkozó információk a Limnofauna Europaea árvaszúnyogokra vonatkozó fejezetéből (FITTKAU és REISS 1978) származnak.

## 2.4. Taxonómiai és nomenklatúrai változások

A nevezéktan alapvetően a „Catalogue of Palaearctic Diptera” (ASHE és CRANSTON 1990) névjegyzékét követi [figyelembe véve ASHE (1992) javításait], azonban az eltelt csaknem másfél évtizedben számos taxonómiai revízió történt, ami több taxon taxonómiai helyzetének megváltozását eredményezte, továbbá néhány faj kimaradt a Catalogue-ból (pl. *Chironomus entis*) (1. táblázat).

Több esetben a faj leírásának dátumát és leíróját az imágó leírása alapján adták meg, habár a lárvá leírása előbb történt meg, gyakran más személy által. Mivel az első leírás dátumát és az első leíró személyét kell érvényesnek tekinteni (SPIES és SÆTHER 2004), így a jegyzékben ezek szerepelnek [pl. *Hydrobaenus distylus* (Kieffer, 1915) helyett (Pothast, 1914); *Parametriocnemus stylatus* (Kieffer, 1924) helyett (Spärck, 1923) (vö. SPIES és SÆTHER 2004)].

A fajnevek betűzésének a latin helyesírás szabályainak megfelelően kell történnie (pl. a génusznév és a fajnév nemének egyeztetése), ezért néhány esetben a fajnév végződését indokolt volt megváltoztatni (vö. SPIES és SÆTHER 2004) (pl. *Baeotendipes noctivaga* helyett *noctivagus*, *Cladopelma viridula* helyett *viridulum*, *Tribelos intextus* helyett *intextum*).

Néhány esetben (pl. *Orthocladus obumbratus*, *Chironomus* (*Camptochironomus*) *pallidivittatus*, *Chironomus annularius*, *C. dorsalis*) további taxonómiai revízióra van szükség, mivel ezek a nevek nagy valószínűséggel fajkomplexeket jelölnek (SPIES és SÆTHER 2004). Hasonlóan további vizsgálatokat igényel a *Chironomus horni*, *Glyptotendipes foliicola*, *Glyptotendipes viridis* taxonómiai helyzetének tisztázása (SPIES és SÆTHER 2004). Mivel azonban a forrásmunkákban ezek a nevek szerepelnek, kihagyni viszont ezeket a fajokat egy ilyen jegyzékből nem lett volna célszerű, dolgozatunkban ezeket a neveket használtuk.

A lárvák azonosításával és taxonómiájával kapcsolatban számos nehézség adódik (DÉVAI és MÓRA 2001, 2002), ami néhány esetben kérdéses, bizonytalan eredményekhez vezetett, különösen, ha a fajleírás csak ennek a fejlődési alaknak az alapján történt meg. Erre példa a *Polypedilum dudichi*, amelyet ASHE és CRANSTON (1990) a nomen dubiumok közé sorol. Mivel semmi más nem indokolja ezt, a listában érvényes névnek és valós fajnak tekintjük. A *Paratendipes connectens* és a *Paratendipes intermedius* fajokat a szakemberek egy része valódi

fajoknak tekinti, mások viszont nem tartják valós fajoknak ezeket, így a két név nomen dubium-ként vagy egyáltalán nem is szerepel a nyugat-európai munkákban (pl. ASHE és CRANSTON 1990). A lárvák morfológiai bélyegei alapján azonban ezek a fajok egyértelműen különálló fajoknak tekinthetők, amint azt a legutóbbi munkák is mutatják (pl. KLINK és MOLLER PILLOT 2003). A *Chironomus fluviatilis* név – amely eddig szerepelt a magyarországi névjegyzékben (DÉVAI és MÓRA 2001) – a *Chironomus reductus* és *C. semireductus* nevekhez hasonlóan lárvatípust jelöl, az ilyen néven közölt adatok más fajokra vonatkoznak.

Ezek a változások jelentősen befolyásolják a hazai árvaszúnyog-fauna értékelését, így mindenképpen indokoltnak tartottuk figyelembe vételüket. A hazánkban előforduló és várható taxonokkal kapcsolatos taxonómiai változásokat az alábbiakban foglaljuk össze.

**1. táblázat.** A névjegyzékben szereplő fajokkal kapcsolatos taxonómiai és nevezéktani változások a „Catalogue of Palaearctic Diptera” (ASHE és CRANSTON 1990) megjelenése óta, figyelembe véve ASHE (1992) javításait.

Catalogue of Palaearctic Diptera (ASHE és CRANSTON 1990)	Jelenleg érvényes taxonómiai helyzet	Irodalom
<b>TANYPODINAE</b>		
<i>Schineriella</i> Murray et Fittkau, 1988: nem szerepel	érvényes génusz név	MURRAY és FITTKAU 1988
<i>schineri</i> Strobl, 1880: génusz nélküli fajnév	<i>Schineriella schineri</i> Murray et FITTKAU, 1988	MURRAY és FITTKAU 1988
<i>Telopelopia maroccana</i> Murray, 1980: érvényes fajnév	<i>Telopelopia fascigera</i> (Verneaux, 1970) szinonímája	SÆTHER et al. 2000
<i>Tipula zonata</i> Fabricius, 1775: <i>Psectrotanypus varius</i> (Fabricius, 1787) szinonímája	nomen dubium	SPIES és SÆTHER 2004
<b>ORTHOCLADIINAE</b>		
<i>Psilocricotopus</i> Sæther, 1985: nem szerepel	szubgénusz: <i>Rheocricotopus</i> ( <i>Psilocricotopus</i> )	SÆTHER 1985
<i>Symposiocladius</i> Cranston, 1982: érvényes génusz név	szubgénusz: <i>Orthocladius</i> ( <i>Symposiocladius</i> )	SÆTHER et al. 2000
<i>Brillia flavifrons</i> Johannsen, 1905: <i>Brillia longifurca</i> Kieffer, 1921 lehetséges senior szinonímája	érvényes név	COBO et al. 1995 in SPIES és SÆTHER 2004
<i>Brillia longifurca</i> Kieffer, 1921: érvényes név	<i>Brillia flavifrons</i> Johannsen, 1905 szinonímája	COBO et al. 1995 in SPIES és SÆTHER 2004
<i>Camptocladius foenisuga</i> Potthast, 1914: <i>Paralimnophyes hydrophilus</i> (Goetghebuer, 1921) kérdéses szinonímája	<i>Limnophyes minimus</i> (Meigen, 1818) szinonímája	SPIES és SÆTHER 2004
<i>Eukiefferiella longicalcar</i> : Potthast, 1915: <i>Eukiefferiella gracei</i> (Edwards, 1929) szinonímája	nomen dubium	SPIES és SÆTHER 2004
<i>Metriocnemus martinii</i> Thienemann, 1921: érvényes név	nomen nudum	SPIES és SÆTHER 2004
<i>Metriocnemus cavicola</i> Kieffer, 1921: <i>Metriocnemus martinii</i> Thienemann, 1921 szinonímája	érvényes név	SPIES és SÆTHER 2004
<i>Orthocladius atripluma</i> Kieffer, 1923: nomen dubium	<i>Orthocladius glabripennis</i> (Goetghebuer, 1921) szinonímája	LANGTON és CRANSTON 1991

<i>Orthocladius curtiseta</i> Sæther, 1973: nem szerepel	<i>Orthocladius rubicundus</i> (Meigen, 1818) szinonímája	LANGTON és CRANSTON 1991
<i>Orthocladius dispar</i> Goetghebuer, 1942: nomen dubium	<i>Orthocladius obumbratus</i> Johanssen, 1905 szinonímája	LANGTON és CRANSTON 1991
<i>Orthocladius excavatus</i> Brundin, 1947: érvényes fajnév	<i>Orthocladius obumbratus</i> Johanssen, 1905 szinonímája	LANGTON és CRANSTON 1991
<i>Orthocladius lenzi</i> Kieffer, 1924: <i>Orthocladius oblidens</i> (Walker, 1856) kérdéses szinonímája	<i>Orthocladius oblidens</i> (Walker, 1856) szinonímája	LANGTON és CRANSTON 1991
<i>Orthocladius mitisi</i> Goetghebuer, 1938: érvényes fajnév	<i>Orthocladius glabripennis</i> (Goetghebuer, 1921) szinonímája	LANGTON és CRANSTON 1991
<i>Orthocladius pinderi</i> Rossaro et PRATO, 1991: nem szerepel	<i>Orthocladius oblidens</i> (Walker, 1856) szinonímája	ROSSARO 1991a
<i>Orthocladius rachelae</i> Rossaro et Prato, 1991: nem szerepel	<i>Orthocladius wetterensis</i> Brundin, 1956 szinonímája	ROSSARO 1991a
<i>Orthocladius rhyacobius</i> Kieffer, 1911: <i>Orthocladius obumbratus</i> Johanssen, 1905 kérdéses szinonímája	<i>Orthocladius obumbratus</i> Johanssen, 1905 szinonímája	LANGTON és CRANSTON 1991
<i>Orthocladius rhyacophilus</i> Kieffer, 1911: <i>Orthocladius obumbratus</i> Johanssen, 1905 kérdéses szinonímája	<i>Orthocladius obumbratus</i> Johanssen, 1905 szinonímája	LANGTON és CRANSTON 1991
<i>Orthocladius saxicola</i> Kieffer, 1911: érvényes fajnév	<i>Orthocladius rubicundus</i> (Meigen, 1818) szinonímája	LANGTON és CRANSTON 1991
<i>Paratrachocladus nivalis</i> (Goetghebuer, 1938): <i>Paratrachocladus skirwithensis</i> (Edwards, 1929) kérdéses szinonímája (mint <i>Trichocladus</i> )	érvényes fajnév	ROSSARO 1991b
<i>Prosilocerus danubialis</i> Botnariuc et ALBU, 1956: érvényes fajnév	<i>Prosilocerus lacustris</i> Kieffer, 1923 szinonímája	SÆTHER és WANG 1996
<i>Pseudosmittia amamibifurca</i> Sasa, 1990: nem szerepel	<i>Pseudosmittia mathildae</i> Albu, 1968 szinonímája	SÆTHER és FERRINGTON 2003
<i>Pseudosmittia avicularia</i> (Goetghebuer, 1950): érvényes fajnév	<i>Pseudosmittia trilobata</i> (Edwards, 1929) szinonímája (mint <i>Smittia</i> )	SÆTHER és FERRINGTON 2003
<i>Pseudosmittia brevitarsis</i> Brundin, 1947: érvényes fajnév	<i>Pseudosmittia ruttneri</i> Strenzke et Thienemann, 1942 szinonímája	SÆTHER és FERRINGTON 2003
<i>Pseudosmittia hamata</i> Freeman, 1956: érvényes fajnév	<i>Pseudosmittia danconai</i> (Marcuzzi, 1947) szinonímája	SÆTHER és FERRINGTON 2003
<i>Pseudosmittia kurobaokasia</i> Sasa et Okazawa, 1992: nem szerepel	<i>Pseudosmittia ruttneri</i> Strenzke et Thienemann, 1942 szinonímája	SÆTHER és FERRINGTON 2003
<i>Pseudosmittia neohamata</i> Cranston, 1990: érvényes név	<i>Pseudosmittia danconai</i> (Marcuzzi, 1947) szinonímája	SPIES és SÆTHER 2004
<i>Pseudosmittia schachtii</i> Caspers et Reiss, 1989: nem szerepel	<i>Pseudosmittia ruttneri</i> Strenzke et Thienemann, 1942 szinonímája	SÆTHER és FERRINGTON 2003
<i>Pseudosmittia scotica</i> (Edwards, 1929): érvényes fajnév	<i>Camptocladus stercorarius</i> (De Geer, 1776) szinonímája (mint <i>Smittia</i> )	SÆTHER és FERRINGTON 2003
<i>Pseudosmittia terrestris</i> (Goetghebuer, 1943)	<i>Bryophaenocladus terrestris</i> (Goetghebuer, 1943)	SÆTHER és FERRINGTON 2003
<i>Pseudosmittia togadistalis</i> Sasa, Watanabe et Arakawa, 1992: nem szerepel	<i>Pseudosmittia gracilis</i> (Goetghebuer, 1913) szinonímája	SÆTHER és FERRINGTON 2003
<i>Pseudosmittia togativea</i> Sasa et	<i>Camptocladus stercorarius</i> (De	SÆTHER és FERRINGTON

Okazawa, 1992: nem szerepel	Geer, 1776) szinonímája	2003
<i>Pseudosmittia triplex</i> Strenzke, 1950: <i>P. forcipata</i> (Goetghebuer, 1921) szinonímája	érvényes név	SÆTHER és FERRINGTON 2003
<i>Smittia oxoniana</i> Edwards, 1937: nem szerepel	<i>Pseudosmittia rutneri</i> Strenzke et Thienemann, 1942 szinonímája	SÆTHER és FERRINGTON 2003
<i>Smittia subrecta</i> Goetghebuer, 1942: nomen dubium	<i>Parakiefferiella coronata</i> (Edwards, 1929) szinonímája	SÆTHER és FERRINGTON 2003
<i>Smittia triappendiculata</i> Goetghe-buer, 1931: <i>P. trilobata</i> (Edwards, 1929) kérdéses szinonímája	<i>Pseudosmittia forcipata</i> (Goetghebuer, 1921) szinonímája	SÆTHER és FERRINGTON 2003
CHIRONOMINAE		
<i>Caulochironomus</i> Heyn, 1993: nem szerepel	szubgénusz: <i>Glyptotendipes</i> ( <i>Caulochironomus</i> )	SPIES és SÆTHER 2004
<i>Lobochironomus</i> Ryser, Wülker et Scholl, 1985: nem szerepel	szubgénusz: <i>Chironomus</i> ( <i>Lobochironomus</i> )	RYSER et al. 1985
<i>Synendotendipes</i> Grodhaus, 1987: nem szerepel	Érvényes génusznév	GRODHAUS 1987 in SÆTHER et al. 2000
<i>Uresipedium</i> Oyewo et Sæther, 1998: nem szerepel	szubgénusz: <i>Polypedilum</i> ( <i>Uresipedium</i> )	OYEWO et SÆTHER 1998
<i>Chironomus</i> ( <i>Camptochironomus</i> ) <i>grandivalva</i> (Shilova, 1957): érvényes név	<i>Chironomus</i> ( <i>Camptochironomus</i> ) <i>tentans</i> Fabricius, 1805 szinonímája	SPIES és SÆTHER 2004
<i>Chironomus bequaerti</i> Goetghebuer, 1921: <i>Einfeldia longipes</i> Staeger, 1839 szinonímája	<i>Chironomus</i> ( <i>Lobochironomus</i> ) <i>dorsalis</i> Meigen, 1818 szinonímája	SPIES és SÆTHER 2004
<i>Chironomus entis</i> Schobanov, 1989: nem szerepel	érvényes fajnév	pl. MICHAILOVA 1995; SHOBANOV 1989
<i>Chironomus horni</i> Kieffer, 1918: <i>Chironomus annularius</i> : auctt. Ashe és Cranston 1990 szinonímája	kérdéses taxonómiai helyzetű név	SPIES és SÆTHER 2004
<i>Chironomus intermedius</i> Staeger, 1839: <i>Chironomus prasinus</i> Meigen, 1804 szinonímája	nomen dubium	SPIES és SÆTHER 2004
<i>Chironomus juncicola</i> Kieffer, 1913: <i>Glyptotendipes pallens</i> (Meigen, 1804) kérdéses szinonímája	<i>Glyptotendipes pallens</i> (Meigen, 1804) szinonímája	CONTRERAS-LICHTENBERG 2000
<i>Chironomus leucoceras</i> Kieffer, 1913: <i>Glyptotendipes viridis</i> (Macquart, 1834) szinonímája	nomen dubium	SPIES és SÆTHER 2004
<i>Chironomus norderneyanus</i> Kieffer, 1913: <i>Glyptotendipes glaucus</i> (Meigen, 1818) szinonímája	nomen dubium	SPIES és SÆTHER 2004
<i>Chironomus pulsus</i> (Walker, 1856): <i>Dicrotendipes modestus</i> (Say, 1823) szinonímája	érvényes név: <i>Dicrotendipes pulsus</i> (Walker, 1856)	SPIES és SÆTHER 2004
<i>Chironomus sparganii</i> Willem, 1908: nomen dubium	<i>Glyptotendipes</i> ( <i>Glyptotendipes</i> ) <i>cauliginellus</i> (Kieffer, 1913) szinonímája	CONTRERAS-LICHTENBERG 2000; SPIES és SÆTHER 2004
<i>Chironomus tricolor</i> van der Wulp, 1874: nomen dubium	<i>Chironomus</i> ( <i>Lobochironomus</i> ) <i>dorsalis</i> Meigen, 1818 szinonímája	SPIES és SÆTHER 2004
<i>Einfeldia carbonaria</i> (Meigen, 1804)	<i>Chironomus</i> ( <i>Lobochironomus</i> ) <i>carbonaria</i> Meigen, 1804	pl. SÆTHER et al. 2000



<i>Einfeldia dissidens</i> (Walker, 1856)	<i>Chironomus (Lobochironomus) dissidens</i> Walker, 1856	pl. SÆTHER et al. 2000
<i>Einfeldia dorsalis</i> (Meigen, 1818): nomen dubium	érvényes fajnév: <i>Chironomus (Lobochironomus) dorsalis</i> Meigen, 1818	SPIES és SÆTHER 2004
<i>Einfeldia longipes</i> (Staeger, 1839): érvényes név	<i>Chironomus (Lobochironomus) dorsalis</i> Meigen, 1818 szinonímája	SPIES és SÆTHER 2004
<i>Einfeldia pectoralis</i> Kieffer, 1924: nomen dubium	érvényes fajnév	SÆTHER et al. 2000
<i>Endochironomus dispar</i> (Meigen, 1830)	<i>Synendotendipes dispar</i> (Meigen, 1830)	SÆTHER et al. 2000
<i>Endochironomus impar</i> (Walker, 1856)	<i>Synendotendipes impar</i> (Walker, 1856)	SÆTHER et al. 2000
<i>Endochironomus lepidus</i> (Meigen, 1830)	<i>Synendotendipes lepidus</i> (Meigen, 1830)	SÆTHER et al. 2000
<i>Glyptotendipes caulicola</i> (Kieffer, 1913): nomen dubium (mint <i>Chironomus</i> )	érvényes fajnév: <i>Glyptotendipes (Caulochironomus) caulicola</i> (Kieffer, 1913)	CONTRERAS-LICHTENBERG 2000; SPIES és SÆTHER 2004
<i>Glyptotendipes discolor</i> Kieffer, 1926: nomen dubium	<i>Glyptotendipes (Glyptotendipes) cauliginellus</i> (Kieffer, 1913) szinonímája	CONTRERAS-LICHTENBERG 2000; SPIES és SÆTHER 2004
<i>Glyptotendipes fodiens</i> (Kieffer, 1924): érvényes fajnév	<i>Glyptotendipes scirpi</i> (Kieffer, 1915) szinonímája	CONTRERAS-LICHTENBERG 2000
<i>Glyptotendipes gripekoveni</i> (Kieffer, 1913): érvényes név	<i>Glyptotendipes (Glyptotendipes) cauliginellus</i> (Kieffer, 1913) szinonímája	SPIES és SÆTHER 2004
<i>Glyptotendipes iridis</i> Kieffer, 1918: <i>Glyptotendipes gripekoveni</i> (Kieffer, 1913) kérdéses szinonímája	<i>Glyptotendipes (Glyptotendipes) cauliginellus</i> (Kieffer, 1913) szinonímája	SPIES és SÆTHER 2004
<i>Glyptotendipes scirpi</i> (Kieffer, 1915): <i>Glyptotendipes fodiens</i> (Kieffer, 1924) szinonímája	érvényes fajnév: <i>Glyptotendipes (Glyptotendipes) scirpi</i> (Kieffer, 1915)	CONTRERAS-LICHTENBERG 2000
<i>Glyptotendipes scirporum</i> Kieffer, 1924: <i>Glyptotendipes gripekoveni</i> (Kieffer, 1913) kérdéses szinonímája	<i>Glyptotendipes (Glyptotendipes) cauliginellus</i> (Kieffer, 1913) szinonímája	SPIES és SÆTHER 2004
<i>Paratendipes connectens</i> Lipina, 1926: nem szerepel	érvényes fajnév	pl. KLINK és MOLLER PILLOT 2003
<i>Paratendipes intermedius</i> Chernovskij, 1949: nomen dubium	érvényes fajnév	pl. KLINK és MOLLER PILLOT 2003
<i>Phytochironomus fodiens</i> var. <i>fossor</i> Kieffer, 1924: <i>Glyptotendipes fodiens</i> (Kieffer, 1924) kérdéses szinonímája	<i>Glyptotendipes scirpi</i> (Kieffer, 1915) szinonímája	CONTRERAS-LICHTENBERG 2000
<i>Phytochironomus imicola</i> Kieffer, 1926: nomen dubium	<i>Glyptotendipes barbipes</i> (Staeger, 1839) szinonímája	CONTRERAS-LICHTENBERG 2000
<i>Polypedilum aberrans</i> Chernovskij, 1949: <i>Polypedilum nubifer</i> (Skuse, 1889) szinonímája	érvényes név	MICHAILOVA 1988
<i>Polypedilum dudichi</i> Berczik, 1957: nomen dubium	érvényes név	BERCZIK 1957c
<i>Tendipes cauliginellus</i> Kieffer, 1913: <i>Glyptotendipes gripekoveni</i> (Kieffer, 1913) kérdéses szinonímája	érvényes név: <i>Glyptotendipes (Glyptotendipes) cauliginellus</i> (Kieffer, 1913)	SPIES és SÆTHER 2004
<i>Tendipes flavipalpis</i> Kieffer, 1913: <i>Glyptotendipes pallens</i> (Meigen, 1804) kérdéses	<i>Glyptotendipes (Glyptotendipes) pallens</i> (Meigen, 1818) szinonímája	SPIES és SÆTHER 2004

szinonímája		
<i>Tendipes hypogaeus</i> Kieffer, 1913: <i>Glyptotendipes paripes</i> (Edwards, 1929) kérdéses szinonímája	nomen dubium	SPIES és SÆTHER 2004
<i>Tendipes nudifrons</i> Kieffer, 1913: <i>Glyptotendipes glaucus</i> (Meigen, 1818) szinonímája	<i>Glyptotendipes pallens</i> (Meigen, 1804) szinonímája	CONTRERAS-LICHTENBERG 2000
<i>Tendipes ripicola</i> Kieffer, 1913: <i>Glyptotendipes pallens</i> (Meigen, 1804) szinonímája	<i>Glyptotendipes glaucus</i> (Meigen, 1818) szinonímája	CONTRERAS-LICHTENBERG 2000
<i>Tanytarsus fimbriatus</i> Reiss et Fittkau, 1971: érvényes fajnév	<i>Tanytarsus volgensis</i> Miseiko, 1967 szinonímája	EKREM 2004
<i>Tipula annularis</i> De Geer, 1776: a <i>Chironomus plumosus</i> (Linnaeus, 1758) szinonímája	nem egyértelmű, hogy ennek a fajnak a szinonímája	SPIES és SÆTHER 2004
<i>Tipula flexilis</i> : auctt. (Ashe és Cranston 1990) szinonímája	kérdéses név	SPIES és SÆTHER 2004
<i>Tipula parisiensis</i> Thunberg, 1784: nem szerepel	<i>Stenochironomus</i> ( <i>Stenochironomus</i> ) <i>gibbus</i> (Fabricius, 1794)	SPIES és SÆTHER 2004

## 2.5. A névjegyzék információtartalma

A névjegyzék készítése során igyekeztünk összegyűjteni minden olyan fontosabb információt, ami hozzájárulhat az egyes fajok jellemzéséhez, és így megfelelő alapot adhat a későbbi hazai vizsgálatokhoz is. Minden fajnál feltüntettük a következő információkat.

**Fajnév:** a legújabb taxonómiai eredmények alapján érvényes név (vö. 2.4. fejezet). Szögletes zárójelbe kerültek a következő fajnevek: a várható fajok nevei (vö. 2.3. fejezet); nomen dubium-ok (vö. ASHE és CRANSTON 1990); azok a fajnevek, amelyek sem ASHE és CRANSTON (1990), sem pedig más szerzők munkájában nem szerepelnek.

**Szinonimák:** a legújabb taxonómiai eredmények alapján (vö. 2.4. fejezet).

**Fittkau & Reiss 1978:** a fajról a „Limnofauna Europaea” című munkában található információk.

**Ashe & Cranston 1990:** a fajról a „Catalogue of Palaearctic Diptera” című munkában található információk.

**Sæther et al. 2000:** a fajról a „Contribution to a manual of Palaearctic Diptera” című munkában található információk.

**Hazai:** itt soroltuk fel a faj magyarországi adatait. A hivatkozásokat időrendi, ezen belül alfabetikus sorrendben tüntettük fel. A hivatkozás után szerepel az oldalszám, amelyen a fajt említik, majd a lelőhelyek felsorolása. Törekedtünk a lelőhelyeknél a jelenlegi állapothoz megfelelő minél pontosabb azonosíthatóságra, de az eredeti információ megtartása érdekében zárójelben feltüntettük a forrásmunka szerinti elnevezést is. A lelőhely(ek) után zárójelben szerepel, ha az adott munkában a faj adata irodalmi hivatkozáson alapul (irod.), majd szintén zárójelben az a név, amelyen a faj az adott munkában szerepel. Például: „BERCZIK 1968b: 21. – Jósua („Tornaer Karst. — Jósua-Bach”) (mint „*Orthocladius saxicola* K.)”; „DÉVAI et al. 1984b: 193. – Balaton (irod.) (mint *Cryptocladopelma*)”.

**Megjegyzés:** ebben a rovatban több információ is található, az alábbi pontoknak megfelelően külön sorokban kezdve.

- Feltüntettük, ha a fajnak nincs hazai bizonyító példánya. Ha van bizonyító példány, akkor felsoroltuk azoknak a gyűjteményeknek a rövidített nevét, ahol ez található.  
BÁGy: dr. Berczik Árpád gyűjteménye.  
BKGy: dr. Bíró Kálmán gyűjteménye.  
DGyGy: dr. Dévai György gyűjteménye.  
EKGy: Esa Koskenniemi gyűjteménye.  
MAGy: Móra Arnold gyűjteménye.  
MTM: Magyar Természettudományi Múzeum gyűjteménye.  
SzAGy: dr. Szító András gyűjteménye.  
Itt külön is jeleztük, ha a fajt kariológiai vizsgálat alapján azonosították, akár van bizonyító példány, akár nincs.
- Hazánkhoz legközelebb eső előfordulás: a nagyobb földrajzi régiókat a „Limnofauna Europaea” szerint, FITTKAU és REISS (1978) munkája alapján adtuk meg. Ahol lehetett, topográfiai és/vagy országnevekkel pontosítottuk a Magyarországhoz legközelebbi előfordulást [például: Kárpátok (Románia)].
- Élőhely: FITTKAU és REISS (1978) munkája alapján.
- Feltüntettük mind a hazánkból már jelzett, mind a várható fajokról alkotott véleményünket. Az itt használt kategorizálást a 2.1. és 2.3. fejezetben írtuk le.

### 3. Eredmények

#### 3.1. A forrásmunkák feldolgozásának eredményei

A hazai chironomidológiai kutatások története valamivel több, mint száz évre tekint vissza (1900–2004). Ezen időszak alatt ismereteink szerint mintegy 260 publikáció jelent meg a hazai árvaszúnyogokról. Ezek közül 134 a faunisztikailag is értékelhető munkák száma, és három olyan összefoglaló mű készült, amelyek rendszerezik az addigi ismereteket hazánk árvaszúnyog-faunájáról. Ezekben THALHAMMER (1900) 36, BERCELIK (1966e) 77, BÍRÓ K. (1981) 123 fajt jelez Magyarország jelenlegi területéről (2. táblázat). Érdekes, hogy mindhárom műben szerepel olyan faj, amely a másik kettőben nem, ami az akkoriban még nem tisztázott taxonómiai viszonyokra vezethető vissza.

A hazai árvaszúnyogok legutóbbi névjegyzéke a PAPP LÁSZLÓ által szerkesztett "Checklist of the Diptera of Hungary" című kötetben jelent meg (DÉVAI és MÓRA 2001), amely 228 fajnevet tartalmazott. Ebben a munkában a fő cél az adott faj első hazai előfordulási adatát tartalmazó, továbbá – szükség szerint – az azt megerősítő forrásmunkák bemutatása volt. Ehhez a névjegyzékhez képest a jelenlegi több olyan nevet tartalmaz, amely fajok hazai előfordulását nem az újabb faunisztikai felmérések, hanem a legújabb taxonómiai vizsgálatok alapján jelenthetjük ki (pl. *Glyptotendipes scirpi*, *Paratendipes connectens*, *Polypedilum aberrans*) (vö. 1. táblázat). Ugyanezen okok miatt több név már nem szerepel a jegyzékben (pl. *Brillia longifurca*, *Orthocladus saxicola*, *Pseudosmittia terrestris*, *Einfeldia carbonaria*, *Glyptotendipes fodiens*) (vö. 1. táblázat). A várható fajok száma is nagyobb, a „Checklist”-ben terjedelmi okok miatt csak azokat a fajokat tüntettük fel, amelyek hazai előfordulására a legnagyobb valószínűséggel számítani lehetett (pl. *Macropelopia adaucta*, *Pseudodiamesa branickii*, *Cricotopus tricinctus*, *Micropsectra fusca*).

16 faj hazai előfordulásáról jelenleg csak kéziratos dolgozatok (BERCZIK 1974, JUHÁSZ 2003) alapján tudunk. A teljesség kedvéért ezek a fajok is szerepelnek a jegyzékben, az alábbiak szerint.

BERCZIK 1974: *Hydrobaenus lugubris* Fries, 1830; *Paralimnophyes hydrophilus* (Goetghebuer, 1921); *Pseudosmittia gracilis* (Goetghebuer, 1913); *Tvetenia calvescens* (Edwards, 1929); *Tvetenia discoloripes* (Goetghebuer in Thienemann, 1936); *Cladopelma lateralis* (Goetghebuer, 1934); *Paratanytarsus tenuis* (Meigen, 1830).

JUHÁSZ 2003: *Conchapelopia melanops* (Meigen, 1818); *Telopelopia fascigera* (Verneaux, 1970); *Gymnometriocnemus brumalis* (Edwards, 1929); *Hydrobaenus pilipes* (Malloch, 1915); *Orthocladus obumbratus* Johanssen, 1905; *O. wetterensis* Brundin, 1956; *Parametriocnemus stylatus* (Kieffer, 1924); *Rheocricotopus fuscipes* (Kieffer, 1909); *Paratanytarsus confusus* Palmén, 1960.

Napjainkig 6 alcsalád 106 génuszából 282 fajt jeleztek Magyarország jelenlegi területéről (2. táblázat). Ez a szám hazai viszonyokhoz képest szerény, és a más országokból kimutatott fajszerzőkhöz képest is kevésnek mondható: Ausztriából 590 (MOOG 2002), Szlovákiából 325 (BITUŠIK 2004), Romániából 403 (TATOLE 2004), Svájcban 346 (LODS-CROZET 2004), Franciaországból 599 (SERRA-TOSIO és LAVILLE 1991; LAVILLE és SERRA-TOSIO 1996), Olaszországból 428 (FERRARESE és ROSSARO 2003), míg az Egyesült Királyságból 592 (MapMate® 2004) fajt ismerünk. A jegyzékben ezen felül 38 nomen dubium szerepel, illetve 8 olyan fajnév, amelyet nem tudtunk a legújabb nomenklatúra szerint elhelyezni. A névjegyzék összeállítása során az egyes taxonok esetében felmerülő problémákról egy másik tanulmányban már beszámoltunk (DÉVAI és MÓRA 2002). A listában továbbá 244 olyan faj neve szerepel, amelyek magyarországi előkerülése várható.

**2. táblázat.** A Magyarország területéről ismert árvaszúnyogfajok száma, összehasonlítva az irodalmi adatokkal (THALHAMMER 1900, BERCZIK 1966e, BÍRÓ K. 1981, DÉVAI és MÓRA 2001).

Alcsalád	1900	1966	1981	2001	2004
Podonominae	0	0	0	0	1
Tanypodinae	8	27	26	34	40
Diamesinae	0	0	2	3	5
Prodiamesinae	0	3	2	4	5
Orthoclaadiinae	10	21	49	73	87
Chironominae	18	26	44	114	144
Fajok száma összesen	36	77	123	228	282

### 3.2. Névjegyzék

sf. PODONOMINAE

t. Podonomini

g. **Parochlus** ENDERLEIN, 1912

[*Parochlus kiefferi* (GARRETT, 1925)]

*Paratanytus kiefferi* GARRETT, 1925

*Tanytus tibialis* STAEGE, 1845

*Podonomus peregrinus* EDWARDS, 1929**Fittkau & Reiss 1978:** 407. 4, 9, 18, 20, 21, 22, Grönl., Kanada, Kalif., Ökol: 2, 3**Ashe & Cranston 1990:** 114. A, GB, IRE, N, S, SF, Canada, Greenland, USA**Sæther et al. 2000:** 134. Austria, Finland, Great Britain, Ireland, Norway, Sweden, Nearctic (Canada, Greenland, USA)**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe.

Élőhely: források, kis vízfolyások.

Hazai előkerülése várható (II).

t. Boreochlini

g. **Paraboreochlus** Thienemann, 1939*Paraboreochlus minutissimus* (STROBL, 1894)*Tanypus minutissimus* STROBL, 1894*Ablabesmyia pecteniphora* GOETGHEBUER, 1934**Fittkau & Reiss 1978:** 437. 3, 4, 5, Ökol: 2, 3 (mint *Podonomus*)**Ashe & Cranston 1990:** 115. A, D, F, GB, GR**Sæther et al. 2000:** 134. Austria, France (incl. Corsica), Germany, Great Britain, Greece, Portugal**Hazai:** GIDÓ és LAKATOS 2003: 362. – Zempléni-hegység: Kemence-patak (Telkibánya), „Ménés-patak (Aggteleki NP)”, Mecsek: „Völgységi-patak Hidasi-völgyi mellékága”.**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria).

Élőhely: források, kis vízfolyások.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

sf. TANYPODINAE

t. Coelotanypodini

g. **Clinotanypus** KIEFFER, 1913*Clinotanypus nervosus* (MEIGEN, 1818)*Tanypus nervosus* MEIGEN, 1818*Tanypus nigrimanus* MEIGEN, 1830*Tanypus ater* MACQUART, 1834**Fittkau és Reiss 1978:** 407. 4, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 22, 23, 25, Ökol: 5**Ashe és Cranston 1990:** 116. Europe: widespread eastwards to TR, NET, CET, SET**Sæther et al. 2000:** 135. widespread in Europe and Russia**Hazai:** KIEFFER 1919: 143. – Budapest, Fenék, Gyón, Isaszeg, Kalocsa, Tarcza, Pécel; ZILAH-SEBESS 1944: 14. – Budapest, Debrecen, Fenék, Gyenesdiás, Gyón, Hortobágy, Isaszeg, Kalocsa, Töserdő; BERCZIK 1966a: 1. ábra – Mo.; BERCZIK 1966e: 138. – Mo. (irod.); BÍRÓ K. 1981: 37. (irod.); DÉVAL et al. 1984b: 191. – Balaton (irod.); KOSKENNIEMI 1989: 211. – Kisköre-tározó, Rohod-tározó („Kisköre reservoir”, „Rohod reservoir”); MÓRA et al. 2004: 29. – Bagiszegei-Holt-Tisza (Vásárosnamény), Kenézlői-Holt-Tisza (Kenézlő), Palló-szögi-Holt-Tisza, Kistiszahát (Dombrád), Terem-szegei-Holt-Tisza (Aranyosapáti).**Megjegyzés:** EKGy, MAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, Kelet-Balkán, a Központi-középhegységek területe, Kárpát-medence.

Élőhely: tavak.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

t. Tanypodini

g. **Tanypus** MEIGEN, 1803

[*Tanypus gracilis* KIEFFER, 1918]

Fittkau és Reiss 1978: –

Ashe és Cranston 1990: 138. H

Sæther et al. 2000: –

Hazai: KIEFFER 1918: 168. – Magyarország („Ungarn”) (mint „*Tanypus (Tanypus)*”); KIEFFER 1919: 151. – Budapest, Gyón.

Megjegyzés: nomen dubium (ASHE és CRANSTON 1990).

*Tanypus kraatzi* (KIEFFER, 1912)

*Trichotanypus kraatzi* KIEFFER, 1912

Fittkau és Reiss 1978: 409. 4, 5, 8, 9, 12, 14, 16, Ökol: 3, 5, 6

Ashe és Cranston 1990: 117. D, DDR, R, SF, TR, NET, CET, SET

Sæther et al. 2000: 136. Finland, Germany, Romania, Russia, Spain, Turkey

Hazai: KOSKENNIEMI 1989: 211. – Rohod-tározó („Rohod reservoir”); SPECZIÁR et al. 2000: 65. – Balaton; BÍRÓ K. és SPECZIÁR 2001: 322. – Balaton (Örvényes).

Megjegyzés: BKGY, EKGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), Nyugat-Balkán, a Központi-középhegységek területe (Csehország, Szlovákia).

Élőhely: kis vízfolyások, tavak, időszakos kisvizek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

*Tanypus punctipennis* MEIGEN, 1818

*Tanypus punctipennis* MEIGEN, 1818

*Tanypus bifurcatus* KIEFFER, 1909

*Protenthes punctipennis* var. *ferrugineus* KIEFFER, 1918

*Protenthes moravicus* KIEFFER in ZAVŘEL, 1926

?*Tipula annulata* LINNAEUS, 1767

?*Tipula cincta* FABRICIUS, 1775

Fittkau és Reiss 1978: 409. 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 22, 23, 24, 25, Israel, Mongolei, Ökol: 5

Ashe és Cranston 1990: 117. CS, D, GB, GR, R, SF, TR, CET, SET(Rs), TC, WS, Lebanon, Japan, Korea, Taiwan, Canada, USA

Sæther et al. 2000: 136. widespread in the Holarctic (include China, Japan, Korea, Lebanon, Syria, Oriental (Taiwan))

Hazai: THALHAMMER 1900: 15. – Sopron; LENZ 1926: 131. – Balaton (mint *Protenthes*); KIEFFER 1919: 138. – Tata („Tata-Tóváros”) (mint *Protenthes*) illetve Budapest, Csepel, Fenék, Gyón, Keszthely, Hortobágy, Nagyharsány, Ószöd, Péczel, Balatonszemes (mint „*Protenthes ferrugineus* Kieff. (*punctipennis* var. *f.*)”); ZILAHÍ-SEBESS 1932: 77. – Balaton (mint *Protenthes*); ZILAHÍ-SEBESS 1944: 14. – Balatonfüred, Balatonszemes, Budapest, Csepel, Fenék, Fertő-tó, Gyón, Halas, Hódmezővásárhely, Hortobágy, Kenese, Keszthely, Kanizsa, Nagyharsány, Révfűlöp, Sopron, „Szatmár-Ökörítő”, Szeged, Szeghalom, Szigetszentmiklós, Tápé, Tata („Tata-Tóváros”), Tihany (mint *Pelopia*); BERCZIK 1957a: 36, 38. – Velencei-tó, Cseke-tó; BERCZIK 1957b: 13. – Kiskörös („Reisfeld vom Ács-Puszta bei Kiskörös”); BERCZIK 1960c: 69. – Balaton (Badacsony) („östlich vom Badacsonyer Molo”); BERCZIK 1961: 50. – Velencei-tó („Velenceer-See”); BERCZIK 1964: 44. – Szalonna; BERCZIK 1966a: 1. ábra – Mo.; BERCZIK 1966d: 247. – Cseke-tó („Cseke-See”); BERCZIK 1966e: 139. – Mo. (irod.); BERCZIK 1967d: 261. – Velencei-tó („Velenceer See”); BERCZIK 1970: 225. – Kisköre; PONYI et al. 1971: 212. – Balatonfüred („Sewage-inflow area at Balatonfüred”), Tihany („Sewage-inflow area at Tihany”); SZÍTÓ 1977: 200. – Tisza, Kiskörei-tározó; BÍRÓ K. 1981: 51. (irod.); SZÍTÓ 1981: 196. – „Hőerőmű csatorna: Tiszaújváros”; DÉVAL et al. 1984b: 191. – Balaton; PAASIVIRTA ÉS TÁTRAJ 1986: 130. – Balaton (Balatonalmádi); SZÍTÓ et al. 1987: 196. – Kiskörei-tározó; KOSKENNIEMI 1989: 211. – Kiskörei-tározó, Rohod-tározó („Kisköre reservoir”, „Rohod reservoir”); SZÍTÓ és BOTOS 1989: 70. – Tisza; BOTOS et al. 1990: 145. – Hármaskörös (Öcsöd); SZÍTÓ 1994: 311. – Hidvégi-tó (Kis-Balaton); SZÍTÓ 1995b: 89. – „Szarvasi Holt-Körös”; CSÁNYI et al. 1996: 160. – „Hortobágy folyó”; SZÍTÓ 1996a: 85. – Kiskörei-tározó; SZÍTÓ 1997b: 224–225. – Szarvas („the Back-water at Szarvas”: „by the Syphons”, the mouth of the Channel Malomzug”), Békésszentandrás („the Back-water at Szarvas”: „back-water outflow”); SZÍTÓ et al. 1997: 40. – Kiskörei-tározó; SPECZIÁR és BÍRÓ P. 1998: 207. – Balaton; SZÍTÓ 1998b: 321. – Balaton; SZÍTÓ 1998c: 75. – Balaton; SZÍTÓ 1998d: 85. – Balaton (Szántódi-berek, Balatonszemes); SZÍTÓ 1998f: 149. – Balaton; R. NAGY et al. 1999: 370. – Velencei-tó; SPECZIÁR és BÍRÓ P. 1999a: 129. – Balaton; SPECZIÁR és BÍRÓ P. 1999b: 372. – Balaton; SZÍTÓ 1999a: 102. – Tisza-tó; SZÍTÓ 1999b: 108.

– Lovasi-séd, Csopaki-séd, Koloska-patak; SPECZIÁR és BÍRÓ P. 2000: 96. – Balaton („M, K, G, A, E keresztiszelvény”); SPECZIÁR et al. 2000: 65. – Balaton; SZÍTÓ 2000c: 389. – Balaton (írod.), Egervíz, Tapolca-patak, Burnót-patak; BÍRÓ K. és SPECZIÁR 2001: 322. – Balaton; SPECZIÁR et al. 2001: 126. – Balaton; SZÍTÓ és R. NAGY 2001: 477. – Velencei-tó; SPECZIÁR et al. 2002: 122. – Balaton; SZÍTÓ és B. MUSKÓ 2002: 151. – Balaton; SPECZIÁR et al. 2003: 110. – Balaton; SZÍTÓ 2003a: 149. – Mizsei-Holt-Zagyva (Jásztelek) („Jásztelek-Pusztamizsei Ós-Zagyva holt meder”); SZÍTÓ 2003b: 152. – Világos-patak, Lesence-patak, Edericsi-patak; BÍRÓ K. et al. 2004: 24. – Vén-Duna, Ráckevei-Duna; MÓRA et al. 2004: 30. – Helmec-szegi-Holt-Tisza (Tarpa), Kerek-holtág (Tiszabezdéd), Tiszaadonyi-Holt-Tisza (Tiszaadony).

**Megjegyzés:** BÁGy, BKGy, DGyGy, MAGy, SZAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), Nyugat-Balkán, Kelet-Balkán (Románia), a Központi-középhegységek területe (Csehország, Szlovákia), Kárpátok (Románia, Szlovákia), Kárpát-medence (Románia).

Élőhely: tavak.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

### ***Tanypus vilipennis* (KIEFFER, 1918)**

*Protenthes vilipennis* KIEFFER, 1918

**Fittkau és Reiss 1978:** 409. 4, 8, 9, 11, 12, 14, 16, 18, 25, Ökol: 5

**Ashe és Cranston 1990:** 118. GB, R, SF, TR, NET, CET, SET(Rs), WS

**Sæther et al. 2000:** 136. Finland, Great Britain, Romania, Russia (incl. Siberia), Spain, Turkey

**Hazai:** KIEFFER 1918: 164. – Magyarország („Ungarn”) (mint „*Protenthes vilipennis* nov. spec.”); BOTOS et al. 1990: 142. – Hármaskörös (Ócsöd); SZÍTÓ és BOTOS 1993: 1198. – Kiskörei-tározó („Kisköre reservoir”); SZÍTÓ és BOTOS 1994: 371. – Kiskörei-tározó; CSÁNYI et al. 1996: 158. – „Feketerét tápcsatorna”; SZÍTÓ és R. NAGY 2001: 477. – Velencei-tó (mint „*Tanypus villipennis*”); JUHÁSZ 2003: 29. – Tisza; MÓRA et al. 2004: 30. – Pusztakert-dűlői-Holt-Tisza (Lónya).

**Megjegyzés:** BKGy, MAGy, SZAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, a Központi-középhegységek területe (Csehország, Szlovákia), Kárpát-medence (Románia).

Élőhely: tavak.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

t. Procladiini

g. **Procladius** SKUSE, 1889

sg. Procladius SKUSE, 1889

**[*Procladius fulvus* (KIEFFER, 1924)]**

**Fittkau és Reiss 1978:** —

**Ashe és Cranston 1990:** 138. P

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** ZILAHÍ-SEBESS 1944: 15. – nincs egyértelmű lelőhely-megnevezés, a szerző a *Procladius choreus* szinonímjaként kezeli.

**Megjegyzés:** nomen dubium (ASHE és CRANSTON 1990)

**[*Procladius gracillimus* KIEFFER]**

**Fittkau és Reiss 1978:** —

**Ashe és Cranston 1990:** —

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** LENZ 1926: 130. – Balaton („Balatonsee”) (mint *Trichotanypus*); BERCZIK 1960c: 71. – Balaton (mint *Trichotanypus*) (írod.); BERCZIK 1966e: 142. – Mo. (írod.); BÍRÓ K. 1981: 39. (írod.) (mint „?*Procladius gracillimus* Kieffer”); DÉVAL et al. 1984b: 191. – Balaton (írod.) (mint „*Procladius gracillimus* K. (?)”).

**Megjegyzés:** a jelenlegi nevezéktannal összeegyeztethetetlen név (vö. ASHE és CRANSTON 1990).

sg. Holotanypus ROBACK, 1982

***Procladius choreus* (MEIGEN, 1804)**

*Tanypus choreus* MEIGEN, 1804

*Chironomus incomptus* WALKER, 1856

*Trichotanypus choreus* var. *albiforceps* KIEFFER, 1918

**Fittkau és Reiss 1978:** 408. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25, Y, Nordafrika, Ökol: 5, 6

**Ashe és Cranston 1990:** 118. Europe: widespread, SET(Rs), WS, China, Japan, Korea, Tunisia

**Sæther et al. 2000:** 138. widespread in Europe and Russia (incl. Siberia), Canary Is., China, Korea, Japan, Tunisia

**Hazai:** THALHAMMER 1900: 15. – Kecskemét, Sátorlajújhely („S.-A.-Ujhely”) (mint *Tanypus*); KIEFFER 1919: 141. – Budapest, Csepel, Hortobágy, Gyón, Maglód (mint *Trichotanypus*) illetve Budapest, Gyón, Hortobágy, Csepel (mint „*Trichotanypus choreus* Meig. var.”); ZILAH-SEBESS 1944: 14. – Algyő, Bátorliget, Budapest, Bugac, Csepel, Debrecen, Farnos, Fertő-tó, Gyón, Hortobágy, Hódmezővásárhely, Kecskemét, Lillafüred, Makó, Nagysalló, Sátorlajújhely, Szeged, Tápé, Tihany; BERCZIK 1960c: 69. – Balaton (Badacsony) („östlich vom Badacsonyer Molo”); BERCZIK 1966a: 1. ábra – Mo.; BERCZIK 1966d: 247. – Cseke-tó („Cseke-See”); BERCZIK 1966e: 139. – Mo. (irod.); BÍRÓ K. 1981: 39. – Mo. (irod.); DÉVAL et al. 1984b: 191. – Balaton (irod.); PAASIVIRTA és TÁTRAI 1986: 130. – Balaton (Balatonalmádi); BERCZIK és PHAM NGOC 1988: 124. – Morgó-patak („Morgó-Bach”: „unterhalb vom Királyrét”, „zwischen der Remise der Schmalspurban und Szokolya”, „unterhalb von Szokolya”, Verőcsemaros); SZÍTÓ és BOTOS 1989: 70. – Bodrog, Tisza, Zagyva; SZÍTÓ et al. 1989: 336. – Kiskörei-tározó: Tiszavalki-medence („Kisköre Reservoir: Tiszavalk basin”); BOTOS et al. 1990: 142. – Tisza (Martfű), Hármaskörös (Öcsöd); SZÍTÓ 1995b: 89–91. – „Szarvasi Holt-Körös”, Aranyosi-Holt-Körös, Falualji-Holt-Körös (Öcsöd); SZÍTÓ 1995c: 120. – Berettyó (Pocsaj, Szeghalom), Hármaskörös (Gyomaendrőd, Szarvas); SZÍTÓ 1996a: 85. – Kiskörei-tározó; SZÍTÓ 1996b: 35. – Tisza; SZÍTÓ et al. 1996: 212. – Balaton: Bozsai-öböl; SZÍTÓ 1997b: 224–225. – Szarvas („the Back-water at Szarvas”: „by the Syphons”, „the mouth by Anna-liget”, „cleaned Sewage Water Inflow”, „HAKI, Pump Station”), Öcsöd („falualji holtág”), Aranyosi-Holt-Körös („Aranyosi holtág”); SZÍTÓ 1997c: 239. – Berettyó (Pocsaj), Sebes-Körös (Szeghalom), Hármaskörös (Gyomaendrőd, Szarvas); SZÍTÓ és MÓZES 1997: 185. – Kettős-Körös (Békés), Hármaskörös (Csongrád); SZÍTÓ et al. 1997: 40. – Kiskörei-tározó; SPECZIÁR és BÍRÓ P. 1998: 207. – Balaton; SZÍTÓ 1998c: 75. – Balaton; SZÍTÓ 1998e: 115. – Tiszalúci-Holt-Tisza („Tiszalúci-holtág”); SZÍTÓ 1998f: 149. – Balaton; R. NAGY et al. 1999: 370. – Velencei-tó; SPECZIÁR és BÍRÓ P. 1999a: 129. – Balaton; SPECZIÁR és BÍRÓ P. 1999b: 372. – Balaton; SZÍTÓ 1999a: 102. – Tisza-tó; SZÍTÓ 1999c: 379. – Kis-Balaton („Kis-Balaton Védőrendszer II. ütem”); SPECZIÁR és BÍRÓ P. 2000: 96. – Balaton („M, K, G, A, E keresztiszervény”); SZÍTÓ 2000a: 194. – Bodrog (Bodrogkeresztúr); SZÍTÓ 2000c: 388, 389. – Balaton (irod.), Egervíz, Tapolca-patak, Burnót-patak; SZÍTÓ 2000d: 303, 304. – Tisza (Vásárosnamény, Tokaj, Tiszalök, Tiszacsege, Tiszafüred, Szolnok, Csongrád, Szeged); SZÍTÓ 2000e: 164. – Tisza (Vásárosnamény, Tokaj, Tiszalök, Tiszacsege, Tiszafüred, Szolnok, Csongrád, Szeged); SZÍTÓ 2001: 91. – Bodrog, Tisza („a Bodrog torkolata felett és alatt”); SZÍTÓ és R. NAGY 2001: 477. – Velencei-tó; BÍRÓ K. és PONYI 2002: 125. – Hévízi forrástó; SPECZIÁR et al. 2002: 122. – Balaton; SZÍTÓ 2002c: 144. – Bodrog (Bodrogkeresztúr); SPECZIÁR et al. 2003: 110. – Balaton; JUHÁSZ 2003: 30. – Tisza; SZÍTÓ 2003b: 152. – Kétoles-patak, Világos-patak, Lesence-patak; BÍRÓ K. et al. 2004: 24. – Vén-Duna; MÓRA et al. 2004: 30. – Bagi-szegi-Holt-Tisza (Vásárosnamény).

**Megjegyzés:** BÁGY, BKGY, MAGY, SZAGY

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, Nyugat-Balkán, Kelet-Balkán, a Középső-középhegységek területe, Kárpátok, Kárpát-medence.

Élőhely: tavak, időszakos kisvizek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

*Procladius culiciformis* (LINNAEUS, 1767)

*Tipula culiciformis* LINNAEUS, 1767

*Trichotanypus culiciformis* var. *nudimanus* (KIEFFER, 1918)

**Fittkau és Reiss 1978:** 408. 9, 10, ?14, 17, 18, 23, Siberia, Israel, Nearktis

**Ashe és Cranston 1990:** 119. D, GB, H, IRE, S, SF, YU, Canada, USA

**Sæther et al. 2000:** Holarctic

**Hazai:** THALHAMMER 1900: 15. – Kecskemét, Sátorlajújhely („S.-A.-Ujhely”) (mint *Tanypus*); BERCZIK 1966a: 1. ábra – Mo.; BERCZIK 1966e: 139. – Mo. (irod.).

**Megjegyzés:** Nincs bizonyító példány.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Középső-középhegységek területe (Csehország), Kárpátok (Csehország), Jugoszlávia.

Élőhely: pontosan nem ismert.

Előfordulása nagy valószínűségű (4).



***Procladius ferrugineus* (KIEFFER, 1918)***Trichotanypus ferrugineus* KIEFFER, 1918**Fittkau és Reiss 1978:** 408. 11, 14, 16, 25, Ökol: 5**Ashe és Cranston 1990:** 119. H, SET(Rs), WS**Sæther et al. 2000:** 138. Hungary, Russia (incl. Siberia)

**Hazai:** KIEFFER 1918: 108. – Magyarország („Ungarn”) (mint „*Trichotanypus ferrugineus* nov. spec.”); KIEFFER 1919: 140. – Keszthely (mint „*Trichotanypus ferrugineus* n. sp.”); ZILAH-SEBESS 1944: 15. – Budafok, Hódmezővásárhely, Keszthely, Révfülöp, Szeged, Tihany, Tóserdő (mint „*Procladius choreus* Meig. var. *ferrugineus* Kieff.”); BERCZIK 1960c: 71. – Balaton (mint „*Procladius choreus* var. *ferrugineus* K.”) (irod.); BERCZIK 1966a: 1. ábra – Mo.; BERCZIK 1966e: 139. – Mo. (irod.); BÍRÓ K. 1981: 39. Mo. (irod.) (mint „*?Procladius ferrugineus* Kieffer”); DÉVAI et al. 1984b: 191. – Balaton (irod.); JUHÁSZ 2003: 30. – Tisza; PAPP 2004: 16. – Keszthely (mint *Trichotanypus*); BÍRÓ K. et al. 2004: 24. – Vén-Duna, Ráckevei-Duna; MÓRA et al. 2004: 29. – Kenéz-lő-Holt-Tisza (Kenéz-lő) (mint „*Procladius* cf. *ferrugineus*”).

**Megjegyzés:** MTM, BKGy, MAGy.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Kárpát-medence.

Élőhely: tavak.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**[*Procladius pectinatus* KIEFFER, 1909]***Procladius pectinatus* KIEFFER, 1909*Trichotanypus pectinatus* var. *longicornis* KIEFFER, 1924*?Procladius barbatus* BRUNDIN, 1949**Fittkau & Reiss 1978:** 409. 4, 9, 14, 20, Ökol: 5**Ashe & Cranston 1990:** 119. A, D, DDR, ?IRE, ?SF**Sæther et al. 2000:** 138. Austria, ?Finland, Germany, ?Ireland, ?Sweden, Russia (Siberia)

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Németország).

Élőhely: tavak.

Hazai előkerülése várható (II).

**[*Procladius rivulorum* (KIEFFER, 1913)]***Trichotanypus rivulorum* KIEFFER, 1913*Trichotanypus rivulorum* var. *acutus* KIEFFER, 1918**Fittkau & Reiss 1978:** 408. 8, 9, 14, Ökol: 3**Ashe & Cranston 1990:** 119. CS, D, ?SF**Sæther et al. 2000:** 138. Czech Republic, ?Finland, Germany

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe (Csehország).

Élőhely: kis vízfolyások.

Hazai előkerülése várható (II).

***Procladius sagittalis* (KIEFFER, 1909)***Tanypus sagittalis* KIEFFER, 1909**Fittkau és Reiss 1978:** 409. 4, 8, 9, 11, 13, 14, 17, 18, 20, 23, Sibirien, Ökol: 3, 5, 8, 10**Ashe és Cranston 1990:** 119. D, F, GB, H, IRE, ES, Japan

**Sæther et al. 2000:** 138. France, Germany, Great Britain, Hungary, Ireland, Japan, Russia (Siberia), Spain

**Hazai:** BERCZIK 1956a: 21. – Öreg-tó (Tata); BERCZIK 1957b: 13. – Kiskörös („Reisfeld vom Ács-Pusztai bei Kiskörös”); BERCZIK 1966a: 1. ábra – Mo.; BERCZIK 1966e: 139. – Mo. (irod.).

**Megjegyzés:** BÁGY

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), a Központi-középhegységek területe (Szlovákia), Kárpát-medence.

Élőhely: kis vízfolyások, tavak, brakkvizek, lápok.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

***Procladius signatus* (ZETTERSTEDT, 1850)***Tanypus signatus* ZETTERSTEDT, 1850**Fittkau és Reiss 1978:** 409. 4, 8, 9, 11, 13, 14, 20, 22, 23, Neusibir. Inseln**Ashe és Cranston 1990:** 120. F, H, IRE, SF, N

**Sæther et al. 2000:** 138. Finland, France, Hungary, Ireland, Norway, Spain

**Hazai:** THALHAMMER 1900: 15. – Sárospatak (mint *Tanyus*); ZILAHÍ-SEBESS 1944: 18. – Sárospatak (irod.); BERCZIK 1966a: 1. ábra – Mo.; BERCZIK 1966e: 139. – Mo. (irod.); BÍRÓ K. 1981: 39. (irod.); KOSKENNIEMI 1989: 211. – Kiskörei-tározó, Rohod-tározó, Fancsikai-tározó („Kisköre reservoir”, „Rohod reservoir”, Fancsikai-víztározó („Fancsika II. tarolo”)) (mint „*Procladius signatus*-t.”).

**Megjegyzés:** EKGy.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Franciaország), a Központi-középhegységek területe (Csehország, Szlovákia), Kárpát-medence.

Élőhely: pontosan nem ismert.

Előfordulása nagy valószínűségű (4).

sg. *Psilotanyus* KIEFFER, 1906

***Procladius lugens* KIEFFER, 1915**

*Procladius lugens* KIEFFER, 1915

**Fittkau és Reiss 1978:** 409. 14, 17, 18, Ökol: 5 (mint *Psilotanyus*)

**Ashe és Cranston 1990:** 121. D/DDR, GB, IRE, SF

**Sæther et al. 2000:** 138. Finland, Germany, Great Britain, Ireland

**Hazai:** PAASIVIRTA és TÁTRAI 1986: 130. – Balaton (Balatonfüred) (mint *Psilotanyus*).

**Megjegyzés:** Nincs bizonyító példány.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Német-Lengyel-alföld (Németország).

Élőhely: tavak.

Előfordulása nem valószínű (2).

***Procladius rufovittatus* (VAN DER WULP, 1874)**

*Tanyus rufovittatus* VAN DER WULP, 1874

*Procladius albinervis* KIEFFER, 1918

?*Procladius bathyphilus* KIEFFER, 1922

**Fittkau és Reiss 1978:** 409. 14, 16, 17, 18, Ökol: 5 (mint *Psilotanyus*)

**Ashe és Cranston 1990:** 121. D, GB, H, IRE, NL, PL, SF, USSR: CET

**Sæther et al. 2000:** 138. Finland, Germany, Great Britain, Hungary, Ireland, Netherlands, Poland, Russia

**Hazai:** ZILAHÍ-SEBESS 1944: 14. – Pálmonostora, Tihany (mint „*Psilotanyus albinervis* Kieff.”); BERCZIK 1960c: 71. – Balaton (mint „*Psilotanyus albinervis* Kieff.”) (irod.); BERCZIK 1966a: 1. ábra – Mo. (mint „*Psilotanyus albinervis* (K.)”); BERCZIK 1966e: 139. – Mo. (mint „*Psilotanyus albinervis* (K.)” (irod.); BÍRÓ K. 1981: 39. – Mo. (mint „*Psilotanyus albinervis* Kieffer”) (irod.); DÉVAL et al. 1984b: 191. – Balaton (mint „*Psilotanyus albinervis* (K.)” (irod.).

**Megjegyzés:** Nincs bizonyító példány.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Német-Lengyel-alföld (Németország), Kelet-európai-alföld, Szlovákia.

Élőhely: tavak.

Előfordulása nagy valószínűségű (4).

***Procladius serratus* (KIEFFER, 1909)**

*Tanyus serratus* KIEFFER, 1909

**Fittkau és Reiss 1978:** 409. 11, Ökol: 4 (mint *Psilotanyus*)

**Ashe és Cranston 1990:** 121. D/DDR, DK, H

**Sæther et al. 2000:** 138. Denmark, Germany, Hungary

**Hazai:** KIEFFER 1919: 143. – Magyarország („Hongrie”); ZILAHÍ-SEBESS 1944: 14. – Tata (mint *Psilotanyus*); BERCZIK 1966a: 1. ábra – Mo. (mint *Psilotanyus*); BERCZIK 1966e: 139. – Mo. (irod.) (mint *Psilotanyus*); FERENCZ 1968: 55. – Tisza („an der Nordgrenze von Szeged, bei dem Kilometerpfosten Nr. 174.”) (mint *Trichotanyus*); BÍRÓ K. 1981: 39. (mint *Psilotanyus*) (irod.).

**Megjegyzés:** Nincs bizonyító példány.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Kárpát-medence.

Élőhely: nagyobb vízfolyások.

Előfordulása nagy valószínűségű (4).

t. Anatopyniini

g. **Anatopynia** JOHANNSEN, 1905

***Anatopynia plumipes* (FRIES, 1823)**

*Tanypus plumipes* FRIES, 1823

**Fittkau és Reiss 1978:** 407. 9, 11, 12, 14, 16, 20, 23, 25, Baikalregion, Ökol: 5

**Ashe és Cranston 1990:** 123. D, DK, IRE, NL, S, SF, ?A, ?BG, CET(Rs), SET

**Sæther et al. 2000:** 138. ?Austria, ?Bulgaria, Denmark, Finland, Germany, Ireland, The Netherlands, Norway, Russia, Spain, Sweden

**Hazai: THALHAMMER 1900:** 15. – Kalocsa (mint *Tanypus*); ZILAHÍ-SEBESS 1944: 18. – Kalocsa; BERCZIK 1964: 44, 45. – Szalonna, Sikondafüred; BERCZIK 1966a: 1. ábra – Mo.; BERCZIK 1966e: 138. – Mo. (irod.); BÍRÓ K. 1981: 41. (irod.).

**Megjegyzés:** BÁGY

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe (Csehország), Kárpát-medence.

Élőhely: tavak

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

t. Macropelopiini

g. **Apsectrotanypus** FITTKAU, 1962

***Apsectrotanypus trifascipennis* (ZETTERSTEDT, 1838)**

*Tanypus trifascipennis* ZETTERSTEDT, 1838

*Psectrotanypus longicalcar* KIEFFER, 1909

*Psectrotanypus longicalcar* var. *sordicola* KIEFFER, 1911

**Fittkau és Reiss 1978:** 407. 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 16, 18, 20, 21, 22, 23, Ökol: 2, 3

**Ashe és Cranston 1990:** 123. A, D, F, GB, H, IRE, S, SF, NET, CET(Rs), WS

**Sæther et al. 2000:** 139. widespread in Europe, Russia (include. Siberia), ?Japan

**Hazai: KIEFFER 1919:** 158. – Budapest (mint „*Psectrotanypus longicalcar* Kieff.”); ZILAHÍ-SEBESS 1944: 18. – Budapest (mint *Anatopynia (Psectrotanypus)*); BERCZIK 1966a: 1. ábra – Mo.; BERCZIK 1966e: 138. – Mo. (irod.); BÍRÓ K. 1981: 41. (irod.); DÉVAI et al. 1984b: 191. – Balaton vízgyűjtő területe (irod.) (mint „*Apsectrotanypus* sp. *trifascipennis*-csop.”); SZÍTÓ 2003b: 152. – Lesence-patak, Edericsi-patak.

**Megjegyzés:** Nincs bizonyító példány.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), Nyugat-Balkán, Kelet-Balkán, a Központi-középhegységek területe (Ausztria, Csehország), Kárpátok (Szlovákia), Kárpát-medence.

Élőhely: források, kis vízfolyások.

Előfordulása nagy valószínűségű (4).

g. **Macropelopia** THIENEMANN, 1916

**[*Macropelopia adauca* KIEFFER in THIENEMANN et KIEFFER, 1916]**

*Macropelopia adauca* KIEFFER, 1916

*Tanypus imberbis* KIEFFER, 1918

*Tanypus goetghebueri* KIEFFER, 1918

*Macropelopia aeruginosa* KIEFFER, 1924

**Fittkau & Reiss 1978:** 408. 2, 4, 8, 9, 10, 11, 14, 16, 17, 18, 19, 20, Ökol: 2, 10 (mint "*Macropelopia goetghebueri* (K.)")

**Ashe & Cranston 1990:** 123. B, CS, D, E, F, GB, IRE, IS, S, SF, TC(Ge), Japan

**Sæther et al. 2000:** 144. widespread in Europe, Georgia, Japan

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), a Központi-középhegységek területe (Csehország, Szlovákia), Kárpátok (Szlovákia), Kárpát-medence.

Élőhely: források, lápok.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

**[*Macropelopia atrinervis* (KIEFFER, 1918)]***Tanypus atrinervis* KIEFFER, 1918

Fittkau és Reiss 1978: –

Ashe és Cranston 1990: 125. YU és 138. H (Ashe 1992)

Sæther et al. 2000: –

Hazai: KIEFFER 1918: 168. – Magyarország („Ungarn”) (mint „*Tanypus (Macropelopia)*”).

Megjegyzés: nomen dubium (ASHE és CRANSTON 1990).

**[*Macropelopia fehlmanni* (KIEFFER, 1912)]***Pelopia fehlmanni* KIEFFER, 1912

Fittkau &amp; Reiss 1978: 407. 4, Ökol: 5

Ashe &amp; Cranston 1990: 124. A, CH, D, ?IS

Sæther et al. 2000: 139. Austria, Germany, Iceland, Switzerland

Megjegyzés: Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria).

Élőhely: tavak.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

***Macropelopia nebulosa* (MEIGEN, 1804)***Tanypus nebulosus* MEIGEN, 1804*Tanypus littoralis* MEIGEN, 1804*Tanypus septemmaculatus* KIEFFER, 1906*Isoplastus bimaculatus* KIEFFER, 1909*Pelopia enhydra* KIEFFER, 1911*Pelopia bimaculata* var. *microtoma* KIEFFER, 1911*Pelopia enhydra* var. *rhyphophila* KIEFFER, 1911*Macropelopia ciliatimanus* KIEFFER in THIENEMANN et KIEFFER, 1916*Tanypus bitensis* KIEFFER, 1918*Tanypus circumscripta* KIEFFER, 1918*Tanypus flavopilosa* KIEFFER, 1918*Macropelopia hirtipes* KIEFFER, 1921*Tanypus sigillata* KIEFFER, 1924

Fittkau és Reiss 1978: 408. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 23, 24, Ökol: 3, 4, 5

Ashe és Cranston 1990: 124. Europe: widespread, NET, CET, TC, Japan

Sæther et al. 2000: 139. widespread in Europe, Algeria, Canary Is., Japan, Turkey

Hazai: KIEFFER 1919: 147. – Budapest, Visegrád; ZILAHÍ-SEBESS 1944: 18. – Budapest, Csurgó, Szeged, Visegrád, Kőszeg (és mint „*Macropelopia sigillata* Kieff.”); BERCZIK 1966a: 1. ábra – Mo.; BERCZIK 1966e: 139. – Mo. (irod.); BÍRÓ K. 1981: 41. (irod.); SZÍTÓ és MÓZES 1997: 182, 183, 185. – Fehér-Körös (Gyula), Fekete-Körös (Sarkad), Kettős-Körös (Sarkad); SZÍTÓ 1998a: 323. – „Cibakházi Holt-Tisza”; SZÍTÓ 1998b: 321. – Balaton; SZÍTÓ 1998c: 75. – Balaton; SZÍTÓ 1998d: 85. – Balaton (Szántódi-berek, Balatonszemes, Fonyód); SZÍTÓ 1998f: 149. – Balaton; R. NAGY et al. 1999: 370. – Velencei-tó; SZÍTÓ 1999a: 102. – Tisza-tó; SZÍTÓ 1999b: 108. – Lovasi-séd, Csopaki-séd, Koloska-patak; SZÍTÓ 1999c: 379. – Kis-Balaton („Kis-Balaton Védőrendszer II. ütem”); SZÍTÓ 2000b: 41, 42. – Aszföldi-séd, Örvényesi-séd, Szőlősi-séd; SZÍTÓ 2000c: 389. – Balaton (irod.), Egervíz, Tapolca-patak, Burnót-patak; SZÍTÓ és R. NAGY 2001: 477. – Velencei-tó; SZÍTÓ 2002c: 126, 130. – Fehér-Körös (Gyula), Fekete-Körös (Sarkad); SZÍTÓ 2003b: 152. – Kétőles-patak, Edericsi-patak.

Megjegyzés: SzAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, Nyugat-Balkán, Kelet-Balkán, a Központi-középhegységek területe, Kárpátok, Kárpát-medence.

Élőhely: kis és nagy vízfolyások, tavak.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

***Macropelopia notata* (MEIGEN, 1818)***Tanypus notatus* MEIGEN, 1818*Tanypus glabridorsum* KIEFFER, 1918*Macropelopia lobatiforceps* KIEFFER, 1923*Macropelopia ocellata* MUELLER, 1924

*Macropelopia cingulata* VIMMER, 1927

Fittkau és Reiss 1978: 408. 2, 4, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 18, 22, Ökol: 2, 3

Ashe és Cranston 1990: 125. Europe: widespread, CET (La, Rs), WS

Sæther et al. 2000: 139. widespread in Europe, Japan, Russia (incl. Siberia), Turkey

Hazai: SZÍTÓ 1997c: 237. – Kettős-Körös (mint „*Macropelopia* sp. (*notata*)”); SZÍTÓ és MÓZES 1997: 185. – Kettős-Körös (Békés); SZÍTÓ 1999b: 108. – Lovasi-séd, Csopaki-séd, Koloskapaták; PONYI et al. 2000: 58. – Tetves-patak; SZÍTÓ 2000b: 42. – Szőlősi-séd.

**Megjegyzés:** SzAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, a Központi-középhegységek területe, Kárpátok, Kárpát-medence.

Élőhely: források, kis vízfolyások.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

g. *Psectrotanypus* KIEFFER, 1909

sg. *Psectrotanypus* KIEFFER, 1909

***Psectrotanypus varius*** (FABRICIUS, 1787)

*Tipula varius* FABRICIUS, 1787

*Psectrotanypus brevicealcar* KIEFFER, 1909

*Psectrotanypus brevicealcar* var. *diplosis* KIEFFER, 1918

*Psectrotanypus brevicealcar* var. *stagnicola* KIEFFER, 1911

*Psectrotanypus brevicealcar* var. *thummi* KIEFFER, 1911

Fittkau és Reiss 1978: 409. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 25, Ökol: 4, 5, 6

Ashe és Cranston 1990: 125. Europe: widespread, NET, CET

Sæther et al. 2000: 139. widespread in Europe, Russia (Siberia), Algeria, Japan

Hazai: THALHAMMER 1900: 15. – Debrecen, Kecskemét (mint *Tanypus*); KIEFFER 1918: 166. – Magyarország („Ungarn”) (mint „*Psectrotanypus brevicealcar* var. *diplosis* nov. var.”); KIEFFER 1919: 156. – Budapest, Gyón, Hortobágy, „Székes-Fehérvár” (mint „*Psectrotanypus brevicealcar* Kieff. var. *diplosis* n. var.”); ZILAHÍ-SEBESS 1932: 79. – Balaton (mint „*P. brevicealcar* var. *diplosis* Kieff.”); ZILAHÍ-SEBESS 1944: 18. – Budapest, Debrecen, Gyón, Hódmezővásárhely, Hortobágy, Kecskemét, Szeged, Székesfehérvár, Tihany (mint „*Anatopynia* (*Psectrotanypus*) *varia* Fabr.”); BERCZIK 1960c: 71. – Balaton (és mint „*Anatopynia varia* Fabr.”) (irod.); BERCZIK 1962a: 63. – Cser-forrás (Pilisszentkereszt) („Cser-Quelle”); BERCZIK 1966a: 1. ábra – Mo.; BERCZIK 1966e: 139. – Mo. (irod.); BÍRÓ K. 1981: 37. (irod.); DÉVAL et al. 1984b: 191. – a Balaton és a Balaton vízgyűjtő területe (irod.); SZÍTÓ 2003a: 149. – Mizsei-Holt-Zagyva (Jásztelek) („Jásztelek-Pusztamizsei Ős-Zagyva holt meder”); MÓRA et al. 2004: 30. – Foltos-kerti-Holt-Tisza (Jánd), Helmec-szegi-Holt-Tisza (Tarpa).

**Megjegyzés:** BÁGY, MAGy, SzAGy.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, Nyugat-Balkán, Kelet-Balkán, a Központi-középhegységek területe, Kárpátok, Kárpát-medence.

Élőhely: nagy vízfolyások, tavak, időszakos kisvizek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**[*Psectrotanypus viridescens* GOETGHEBUER, 1922]**

Fittkau és Reiss 1978: –

Ashe és Cranston 1990: 140. B

Sæther et al. 2000: –

Hazai: ZILAHÍ-SEBESS 1944: 19. – Debrecen (mint *Ablabesmyia*); BERCZIK 1966e: 142. – Mo. (irod.); BÍRÓ K. 1981: 43. (irod.) (mint „*?Ablabesmyia viridescens* Goetghebuer”).

**Megjegyzés:** nomen dubium (ASHE és CRANSTON 1990).

t. Natarsiini

g. *Natarsia* FITTKAU, 1962

***Natarsia nugax*** (Walker, 1856)

*Chironomus nugax* Walker, 1856

*Tanypus curvinervis* Kieffer, 1918

*Tanypus subtenius* Kieffer, 1918

*Tanytarsus rectinervis* Kieffer, 1918

*Tanypus flavipubens* Goetghebuer, 1921

**Fittkau és Reiss 1978:** 408. 2, 3, 8, 9, 11, 13, 14, 17, 18, Ökol: 2, 3

**Ashe és Cranston 1990:** 126. A, B, CS, D, F, GB, H, IRE, R, SET, WS

**Sæther et al. 2000:** 139. widespread in Europe, Russia (incl. Siberia)

**Hazai:** KIEFFER 1918: 177. – Magyarország („Ungarn”) (mint „*Tanypus (Macropelopia) subtenius* nov. spec.”).

**Megjegyzés:** Nincs bizonyító példány.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe, Kárpát-medence.

Élőhely: források, kis vízfolyások.

Előfordulása nagy valószínűségű (4).

### ***Natarsia punctata* (MEIGEN, 1804)**

*Tanypus punctatus* MEIGEN, 1804

*Tanypus caliptera* KIEFFER, 1918

*Tanypus fulva* KIEFFER, 1918

*Tanypus tenuiventris* KIEFFER, 1918

**Fittkau és Reiss 1978:** 408. 3, 4, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 16, 18, 20, 22, 23, Ökol: 2, 3

**Ashe és Cranston 1990:** 126. A, B, D, F, GB, H, IRE, NL, R, S, SF, YU

**Sæther et al. 2000:** 139. widespread in Europe, Russia, Japan

**Hazai:** THALHAMMER 1900: 15. – Kecskemét (mint „*Tanypus punctatus* F.”); KIEFFER 1918: 168. – Magyarország („Ungarn”) (mint „*Tanypus (Macropelopia) tenuiventris* nov. spec.”); KIEFFER 1919: 148. – Budapest, Leányfalu (mint „*Macropelopia tenuiventris* n. sp.”); ZILAHÍ-SEBESS 1944: 18. – Budapest, Kecskemét, Leányfalu (mint *Macropelopia*); BERCZIK 1966a: 1. ábra – Mo.; BERCZIK 1966e: 139. – Mo. (irod.); BÍRÓ K. 1981: 45. (irod.); JUHÁSZ 2003: 30. – Tisza; SZÍTÓ 2003b: 152. – Kétöles-patak.

**Megjegyzés:** BKGy.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpátok (Szlovákia, Románia), Kárpát-medence (Románia, Jugoszlávia).

Élőhely: források, kis vízfolyások.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

t. Pentaneurini

### **g. *Ablabesmyia* JOHANNSEN, 1905**

#### **[*Ablabesmyia eggeri* GOETGHEBUER in GOETGHEBUER és LENZ, 1936]**

**Fittkau és Reiss 1978:** –

**Ashe és Cranston 1990:** 138. A

**Sæther et al. 2000:** –

**Hazai:** BERCZIK 1966e: 142. – Mo. (irod.).

**Megjegyzés:** nomen dubium (ASHE és CRANSTON 1990). Az eredeti lelőhely [ZILAHÍ-SEBESS 1944: 19. – Lajta-hegység] nem Magyarország jelenlegi területén található.

#### ***Ablabesmyia longistyla* FITTKAU, 1962**

*Ablabesmyia longistyla* FITTKAU, 1962

**Fittkau és Reiss 1978:** 407. 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 25, Ökol: 3, 5

**Ashe és Cranston 1990:** 127. Europe: widespread east to TR, Lebanon

**Sæther et al. 2000:** 139. widespread in Europe, Egypt, Lebanon, Oman, Saudi Arabia, Syria, Turkey, Canary Is., Japan

**Hazai:** KOSKENNIEMI 1989: 211. – Kiskörei-tározó („Kisköre reservoir”); SZÍTÓ 1998a: 323. – „Cibakházi Holt-Tisza”; SZÍTÓ 1999b: 108. – Lovasi-séd, Csopaki-séd, Koloska-patak; SZÍTÓ és R. NAGY 2001: 478. – Velencei-tó; JUHÁSZ 2003: 30. – Tisza; MÓRA et al. 2004: 29. – Aranyosapáti-Holt-Tisza (Aranyosapáti).

**Megjegyzés:** BKGy, EKGy, MAGy.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, a Központi-középhegységek területe.

Élőhely: patakok, tavak.  
Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

***Ablabesmyia monilis* (LINNAEUS, 1758)**

*Tipula monilis* LINNAEUS, 1758

*Tipula maculata* DE GEER, 1776

*Pelopia semiglabra* KIEFFER, 1915

*Pelopia miriforceps* KIEFFER in THIENEMANN et KIEFFER, 1916

**Fittkau és Reiss 1978:** 407. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 25, Baikalregion, Ökol: 4, 5, 6

**Ashe és Cranston 1990:** 127. Europe: widespread, USSR, CET, SET, SMA, ES, Japan, Korea, Canary Islands, Taiwan, Canada, USA

**Sæther et al. 2000:** 139. widespread in Europe, China, Japan, Korea, Saudi Arabia, Turkey, Oriental (Taiwan)

**Hazai:** KIEFFER 1919: 153. – Budapest (mint *Tanypus*); ZILAHÍ-SEBESS 1944: 18. – Budafok, Budapest, Hódmezővásárhely, Hortobágy, Révfölöp, Szeged, Tihany; BERCZIK 1960c: 71. – Balaton (irod.) (mint „*Ablabesmia*”); BERCZIK 1966a: 1. ábra. – Mo.; BERCZIK 1966e: 138. – Mo. (irod.); SZÍTÓ 1973: 44. – Cserőköz, Tiszanána, Sarud („the grassland at Cserőköz, the meadow at Tiszanána and the meadow at Sarud”); SZÍTÓ 1977: 200. – Kiskörei-tározó; BÍRÓ K. 1981: 43. (irod.); SZÍTÓ 1981: 197. – Tisza: Szeged; DÉVAL et al. 1984b: 191. – Balaton; KOSKENNIEMI 1989: 211. – Kiskörei-tározó („Kisköre reservoir”); SZÍTÓ 1999d: 403. – Tisza (Tiszaszalka); SZÍTÓ 2000b: 42. – Szőlősi-séd; JUHÁSZ 2003: 30. – Tisza.

**Megjegyzés:** BKGY, SZAGY.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, Nyugat-Balkán, Kelet-Balkán, a Központi-középhegységek területe, Kárpátok, Kárpát-medence.

Élőhely: nagyobb vízfolyások, tavak, időszakos kisvizek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

***Ablabesmyia phatta* (EGGER, 1863)**

*Tanypus phatta* EGGER, 1863

*Ablabesmyia monilis* var. *connectens* THIENEMANN, 1937

**Fittkau és Reiss 1978:** 407. 4, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 22, 23, 25, Mongolei, Ökol: 5, 6

**Ashe és Cranston 1990:** 127. Europe: widespread, La, Est, Rs

**Sæther et al. 2000:** 139. widespread in Europe, Russia

**Hazai:** ZILAHÍ-SEBESS 1944: 19. – Budapest, Bugac, Szeged; BERCZIK 1966a: 1. ábra. – Mo.; BERCZIK 1966e: 138. – Mo. (irod.); BÍRÓ K. 1981: 43. (irod.); JUHÁSZ 2003: 30. – Tisza; MÓRA et al. 2004: 29. – Boroszló-kerti-Holt-Tisza (Gulács).

**Megjegyzés:** BKGY, MAGY.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, a Központi-középhegységek területe, Kárpát-medence.

Élőhely: tavak, időszakos kisvizek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**g. *Arctopelopia* FITTKAU, 1962**

***Arctopelopia griseipennis* (VAN DER WULP, 1858)**

*Tanypus griseipennis* VAN DER WULP, 1858

*Ablabesmyia sexannulata* GOETGHEBUER, 1934

**Fittkau és Reiss 1978:** 407. 4, 8, 9, (?)11, 14, 17, 18, 19, 20, 22, Ökol: 5

**Ashe és Cranston 1990:** 128. D, GB, H, IRE, IS, NL, SF, CET(Rs)

**Sæther et al. 2000:** 142. Finland, Germany, Great Britain, Hungary, Iceland, Ireland, The Netherlands, Norway, Russia, Syria

**Hazai:** ZILAHÍ-SEBESS 1944: 19. – Budapest, Gyón (mint *Ablabesmyia*); BERCZIK 1966a: 1. ábra – Mo.; BERCZIK 1966e: 138. – Mo. (irod.); BÍRÓ K. 1981: 45. (irod.).

**Megjegyzés:** Nincs bizonyító példány.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, a Központi-középhegységek területe, a Kárpát-medencében kérdéses.

Élőhely: tavak.

Előfordulása nagy valószínűségű (4).

**[*Arctopelopia barbitarsis* (ZETTERSTEDT, 1850)]**

*Tanypus barbitarsis* ZETTERSTEDT, 1850

*Chironomus expalpans* WALKER, 1856

*Tanypus nigroscutellatus* GOETGHEBUER, 1923

?*Tanypus sordidus* ZETTERSTEDT, 1838

**Fittkau & Reiss 1978:** 407. 4, 8, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, Bäreninsel, Ökol: 5

**Ashe & Cranston 1990:** 128. A, B, D, GB, IRE, IS, N, S, SF

**Sæther et al. 2000:** 142. Austria, Belgium, Finland, Germany, Great Britain, Iceland, Ireland, Norway (incl. Spitzbergen), Sweden

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria).

Élőhely: tavak.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

**g. *Conchapelopia* FITTKAU, 1957**

***Conchapelopia melanops* (MEIGEN, 1818)**

*Tanypus melanops* MEIGEN, 1818

*Tanypus bicolor* FRIES, 1823

*Chironomus interseptus* WALKER, 1856

*Pelopia claripennis* KIEFFER, 1911

*Pelopia nympa* KIEFFER, 1911

*Tanypus fasciigerus* KIEFFER, 1918

*Tanypus flavidellus* KIEFFER, 1918

*Tanypus ciconia* KIEFFER, 1922

*Tanypus sparganii* KIEFFER, 1924

?*Tipula arundineti* LINNAEUS, 1761

**Fittkau & Reiss 1978:** 407. 2, 3, 4, 6, 8, 9, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 22, 23, Ökol: 2, 3, 4, 5

**Ashe & Cranston 1990:** 129. Europe: widespread, CET (Rs), Turkey, Japan, Canary Is.

**Sæther et al. 2000:** 141. widespread in Europe, Canary Is., Japan, Russia

**Hazai:** JUHÁSZ 2003: 30. – Tisza.

**Megjegyzés:** BKGy.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, a Központi-középhegységek területe, Kárpát-medence.

Élőhely: források, kis és nagy vízfolyások, tavak.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

***Conchapelopia pallidula* (MEIGEN, 1818)**

*Tanypus pallidula* MEIGEN, 1818

*Pelopia costalis* KIEFFER, 1911

*Pelopia muscicola* KIEFFER, 1913

*Tanypus triannulatus* GOETGHEBUER, 1921

*Ablabesmyia bipunctella* GOETGHEBUER, 1932

*Ablabesmyia puncticollis* GOETGHEBUER in THIENEMANN, 1936

*Ablabesmyia debeauchampi* GOWIN, 1941

**Fittkau és Reiss 1978:** 407. 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 22, 23, Ökol: 3

**Ashe és Cranston 1990:** 129. Europe: widespread, CET(Rs)

**Sæther et al. 2000:** 141. widespread in Europe, Russia, Turkey

**Hazai:** ZILÁHI-SEBESS 1944: 19. – Kőszeg, Pomáz (mint *Ablabesmyia*); BERCZIK 1966a: 1. ábra – Mo.; BERCZIK 1966e: 138. – Mo. (irod.); BÍRÓ K. 1981: 45. (irod.).

**Megjegyzés:** Nincs bizonyító példány.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, Nyugat-Balkán, a Központi-középhegységek területe, Kárpátok, Kárpát-medence.

Élőhely: kis vízfolyások.

Előfordulása nagy valószínűségű (4).



***Conchapelopia viator* (KIEFFER, 1911)***Psectrotanypus viator* KIEFFER, 1911**Fittkau és Reiss 1978:** 407. 1, 9, 10, 11, 12, 17, 18, Ökol: 3**Ashe és Cranston 1990:** 130. D, F, GB, H, IRE, NL, S, SF, YU, CET(Rs), USA, Canada**Sæther et al. 2000:** 141. ?Austria, Czech Republic, Germany, Great Britain, Hungary, Ireland, Portugal, Romania, Russia (Siberia)**Hazai:** ZILAHÍ-SEBESS 1944: 19. – Budafok, Szeged (mint *Ablabesmyia*); BERCZIK 1966a: 1. ábra – Mo.; BERCZIK 1966e: 138. – Mo. (irod.); BÍRÓ K. 1981: 45. (irod.).**Megjegyzés:** Nincs bizonyító példány.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe (Csehország), Kárpátok (Csehország, Románia), Kárpát-medence.

Élőhely: kis vízfolyások.

Előfordulása nagy valószínűségű (4).

**g. *Guttipelopia* FITTKAU, 1962*****Guttipelopia guttipennis* (VAN DER WULP, 1861)***Tanypus guttipennis* VAN DER WULP, 1861*Tanypus zavreli* KIEFFER, 1918**Fittkau és Reiss 1978:** 407. 4, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 18, 23, Ökol: 5, 6, 10**Ashe és Cranston 1990:** 130. D, F, GB, H, IRE, NL, S, SF, YU, CET(Rs), Canada, USA**Sæther et al. 2000:** 142. Holarctic**Hazai:** ZILAHÍ-SEBESS 1944: 18. – Szeged (mint *Ablabesmyia*); BERCZIK 1966a: 1. ábra – Mo.; BERCZIK 1966e: 138. – Mo. (irod.); BÍRÓ K. 1981: 41. (irod.); DÉVAL et al. 1984b: 191. – Balaton; SPECZIÁR et al. 2000: 65. – Balaton; BÍRÓ K. és SPECZIÁR 2001: 322. – Balaton (Örvényes).**Megjegyzés:** BKGy, DGyGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), a Központi-középhegységek területe (Németország), Kárpát-medence (Jugoszlávia).

Élőhely: tavak, időszakos kisvizek, lápok.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**g. *Krenopelopia* FITTKAU, 1962*****Krenopelopia binotata* (WIEDEMANN, 1817)***Chironomus binotatus* WIEDEMANN, 1817*Pelopia minima* KIEFFER, 1913*Tanypus ariasi* KIEFFER, 1921**Fittkau és Reiss 1978:** 407. 4, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 18, 20, 22, Y, Ökol: 2**Ashe és Cranston 1990:** 130. A, B, CS, D, DDR, DK, F, GB, GR, H, IRE, N, S, SF, TR, CET(La, Rs), Algeria**Sæther et al. 2000:** 144. widespread in Europe, Algeria, Russia**Hazai:** ZILAHÍ-SEBESS 1944: 19. – Kőszeg, Szomód (mint *Ablabesmyia*); BERCZIK 1966a: 1. ábra – Mo.; BERCZIK 1966e: 138. – Mo. (irod.); BÍRÓ K. 1981: 49. (irod.); BOTOS et al. 1990: 142. – Hármas-Körös (Öcsöd).**Megjegyzés:** SzAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria, Csehország), Kárpátok (Csehország), Kárpát-medence.

Élőhely: források.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

***Krenopelopia nigropunctata* (STAEGER, 1839)***Tanypus nigropunctatus* STAEGER, 1839**Fittkau és Reiss 1978:** 407. ?1, 4, 14, 17, 18, Ökol: 2, 3**Ashe és Cranston 1990:** 130. A, B, D, DK, F, GB, ?GR, H, IRE, S, Canary Is.**Sæther et al. 2000:** 144. widespread in Europe, Canary Is., Turkey**Hazai:** THALHAMMER 1900: 15. – Kecskemét (mint *Tanypus*); ZILAHÍ-SEBESS 1944: 19. – Kecskemét (irod.) (mint *Ablabesmyia*); BERCZIK 1966a: 1. ábra – Mo.; BERCZIK 1966e: 138. – Mo. (irod.); BÍRÓ K. 1981: 49. (irod.).

**Megjegyzés:** Nincs bizonyító példány.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok.

Élőhely: források, kis vízfolyások.

Előfordulása erősen kétséges (1).

g. **Larsia** FITTKAU, 1962

[**Larsia atrocincta** (GOETGHEBUER, 1942)]

*Ablabesmyia atrocincta* GOETGHEBUER, 1942

Fittkau & Reiss 1978: 407. 4, 17, Ökol: 5

Ashe & Cranston 1990: 326. B, D, F, GB, IRE, NL, R, S, SF, ES, Greenland

Sæther et al. 2000: 144. Algeria, Austria, ?Germany, Great Britain, Ireland, Spain, ?Sweden

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), Románia.

Élőhely: tavak.

Hazai előkerülése várható (II).

[**Larsia curticalcar** (KIEFFER, 1918)]

*Tanypus curticalcar* KIEFFER, 1918

Fittkau & Reiss 1978: 407. 4, 9, Ökol: 2, 3

Ashe & Cranston 1990: 131. CS, D, GB, IRE, TR, YU, CET(Rs)

Sæther et al. 2000: 144. Czech Republic, Germany, Great Britain, Ireland, Portugal, Spain, Yugoslavia, Russia

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), a Központi-középhegység-területe (Csehország), Jugoszlávia.

Élőhely: források, kis vízfolyások.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

g. **Monopelopia** FITTKAU, 1962

**Monopelopia tenuicalcar** (KIEFFER, 1918)

*Tanypus tenuicalcar*, KIEFFER, 1918

*Pelopia hesseana* KIEFFER, 1915

?*Tanypus ferruginicollis* MEIGEN, 1818

*Tanypus brevitibialis* GOETGHEBUER, 1921

Fittkau és Reiss 1978: 408. 1, 2, 3, 4, 8, 9, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 22, Ökol: 22

Ashe és Cranston 1990: 131. A, B, CS, D, E, F, GB, I, IRE, R, S, SF, TR, YU, CET(La), ?Canary Is

Sæther et al. 2000: 145. widespread in Europe, ?Canary Is.

**Hazai:** BÍRÓ K. 1981: 47. (irod.); DÉVAL et al. 1984b: 191. – a Balaton vízgyűjtő területe (irod.) (mint „*Monopelopia* sp. *tenuicalcar*-csop.”); KOSKENNIEMI 1989: 211. – Kiskörei-tározó („Kiskörei reservoir”); SZITÓ 1998a: 323. – „Cibakházi Holt-Tisza”; BÍRÓ K. és PONYI 2002: 125. – Hévízi forrástó; MÓRA et al. 2004: 29. – Helmec-szegi-Holt-Tisza (Tarpa), Rózsás-dűlői-Holt-Tisza (Mátyus).

**Megjegyzés:** EKGy, BKGy, MAGy, SZAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria, Csehország), Jugoszlávia, Románia.

Élőhely: puhatestűek ektoparazitája.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

g. **Nilotanypus** KIEFFER, 1923

[**Nilotanypus dubius** (MEIGEN, 1804)]

*Tanypus dubius* MEIGEN, 1804

*Tanypus pusillus* MEIGEN, 1818

Fittkau & Reiss 1978: 408. 2, 4, 7, 8, 9, 10, 14, 16, 17, 18, 20, 23, Ökol: 4

Ashe & Cranston 1990: 131. A, D, F, GB, GR, IRE, N, S, SF

Sæther et al. 2000: 144. widespread in Europe, Algeria, Turkey, Japan

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), Kelet-Balkán, Kárpátok.

Élőhely: nagy vízfolyások.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

g. **Paramerina** FITTKAU, 1962***Paramerina cingulata*** (WALKER, 1856)*Chironomus cingulata* WALKER, 1856*Pelopia humilis* KIEFFER, 1913*Pelopia tetrasema* KIEFFER, 1913*Tanypus atratula* KIEFFER, 1924*Tanypus flavoscutellata* GOETGHEBUER, 1921*Tanypus pygmaea* VAN DER WULP, 1874*Tanypus setiger* KIEFFER, 1918**Fittkau és Reiss 1978:** 408. 4, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 16, 17, 18, 20, 22, 23, Ökol: 2, 5, 6**Ashe és Cranston 1990:** 132. B, CS, D, F, GB, H, IRE, N, NL, SF, TR, Azores**Sæther et al. 2000:** 145. widespread in Europe, Algeria, Azores**Hazai:** ZILÁHI-SEBESS 1944: 19. – Budapest (mint *Ablabesmyia*); BERCZIK 1966a: 1. ábra – Mo.; BERCZIK 1966e: 139. – Mo. (irod.); BÍRÓ K. 1981: 49. (irod.).**Megjegyzés:** Nincs bizonyító példány.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), a Központi-középhegységek területe (Csehország), Kárpátok (Csehország), Kárpát-medence.

Élőhely: források, tavak, időszakos kisvizek.

Előfordulása nagy valószínűségű (4).

**[*Paramerina divisa* (WALKER, 1856)]***Chironomus divisa* WALKER, 1856**Fittkau & Reiss 1978:** 408. 2, 4, 8, 14, 16, 17, 18, Ökol: 5**Ashe & Cranston 1990:** 132. A, D, F, GB, IRE, S, SF, Japan**Sæther et al. 2000:** 145. widespread in Europe, Algeria, Japan**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria).

Élőhely: tavak.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

g. **Rheopelopia** FITTKAU, 1962**[*Rheopelopia maculipennis* (ZETTERSTEDT, 1838)]***Tanypus maculipennis* ZETTERSTEDT, 1838**Fittkau & Reiss 1978:** 409. 8, 9, 10, 16, 18, 20, 22, Ökol: 4**Ashe & Cranston 1990:** 133. D, F (?Corsica), GB, GR, IRE, S, SF, Japan**Sæther et al. 2000:** 142. Algeria, Finland, France, Germany, Great Britain, Greece, Ireland, Norway, Portugal, Sweden, Japan**Hazai:** —**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe (Németország), Kárpátok.

Élőhely: nagy vízfolyások.

Hazai előkerülése várható (II).

***Rheopelopia ornata* (MEIGEN, 1838)***Tanypus ornatus* MEIGEN, 1838*Psectrotanypus brachypedilum* KIEFFER, 1921**Fittkau és Reiss 1978:** 409. 3, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 18, 23, Ökol: 4**Ashe és Cranston 1990:** 132. A, B, D, F, GB, GR, H, I, IRE, NL, PL, R, SF, CET(Rs)**Sæther et al. 2000:** 142. widespread in Europe, Japan, Russia**Hazai:** ZILÁHI-SEBESS 1944: 19. – Budapest, Szeged (mint *Ablabesmyia*); BERCZIK 1966a: 1. ábra – Mo.; BERCZIK 1966e: 139. – Mo. (irod.); BÍRÓ K. 1981: 45. (irod.); SZÍTÓ 2003b: 152. – Edericsi-patak.**Megjegyzés:** SzAGy.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpátok (Románia), Kárpát-medence.

Élőhely: nagyobb vízfolyások.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

g. **Schineriella** MURRAY et FITTKAU, 1988[***Schineriella schineri*** MURRAY et FITTKAU, 1988]*Schineriella schineri* MURRAY et FITTKAU, 1988*Tanypus schineri* STROBL, 1880**Fittkau és Reiss 1978:** 407. 4, 8, 11, 12, 13, 14, 18 (mint *Krenopelopia*)**Ashe és Cranston 1990:** 138. A, GB, H, R**Sæther et al. 2000:** 144. Germany, Great Britain, Turkey (mint *Sch. schineri* Murray et Fittkau)**Megjegyzés:** a lelőhely [ZILAHÍ-SEBESS 1944: 19. – Szalonca (mint *Ablabesmyia*)] nem Magyarország jelenlegi területén található.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), Kárpát-medence.

Élőhely: pontosan nem ismert.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

g. **Telopelopia** ROBACK, 1971***Telopelopia fascigera*** (VERNEAUX, 1970)*Conchapelopia fascigera* VERNEAUX, 1970*Telopelopia maroccana* MURRAY, 1980**Fittkau & Reiss 1978:** 409. X, 5, 6, 8, Ökol: 4 (és mint *T. maroccana*)**Ashe & Cranston 1990:** 133. D, F, GR, YU, Syria, Morocco (és mint *T. maroccana*)**Sæther et al. 2000:** 141. France, Germany, Greece, Morocco, Spain, Syria, Yugoslavia**Hazai:** JUHÁSZ 2003: 30. – Tisza.**Megjegyzés:** BKGy.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Nyugat-Balkán.

Élőhely: nagyobb vízfolyások.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

g. **Telmatopelopia** FITTKAU, 1962[***Telmatopelopia nemorum*** (GOETGHEBUER, 1921)]*Tanypus nemorum* GOETGHEBUER, 1921**Fittkau & Reiss 1978:** 409. 4, 9, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 22, Ökol: 6**Ashe & Cranston 1990:** 133. A, B, D, GB, IRE, S, SF, CET(Rs), Azores**Sæther et al. 2000:** 144. Austria, Azores, Belgium, Finland, Germany, Great Britain, Ireland, Sweden, Russia**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria).

Élőhely: időszakos kisvizek.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

g. **Thienemannimyia** FITTKAU, 1957***Thienemannimyia carnea*** (FABRICIUS, 1805)*Chironomus carneus* Fabricius, 1805*Pelopia ornata* Meigen, 1838 var. *niveiforceps* Kieffer, 1911*Tanypus albipes* Fries, 1823*Tanypus incurvata* Goetghebuer, 1921*Tanypus pseudornata* Goetghebuer, 1921**Fittkau és Reiss 1978:** 409. 2, 4, 5, 8, 9, 11, 13, 14, 17, 18, 20, 22, 23, Ökol: 3**Ashe és Cranston 1990:** 134. A, B, D, E, F, GB, H, IRE, S, SF, CET(Rs), Canary Is.**Sæther et al. 2000:** 142. widespread in Europe, Canary Is., Russia**Hazai:** ASHE és CRANSTON 1990: 134. – Magyarország.**Megjegyzés:** Nincs bizonyító példány.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), Nyugat-Balkán, a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpát-medence.

Élőhely: kis vízfolyások.

Előfordulása nagy valószínűségű (4).

**[*Thienemannimyia geijskesi* (GOETGHEBUER, 1934)]**

*Ablabesmyia geijskesi* GOETGHEBUER, 1934

**Fittkau & Reiss 1978:** 409. 2, 4, 8, 9, 10, 16 Ökol: 3

**Ashe & Cranston 1990:** 134. A, ?B, CH, D, F, GB, ES

**Sæther et al. 2000:** 142. widespread in Europe, Georgia, Japan (mint "*T. geijskesi* (Goetghebuer)")

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpátok.  
Élőhely: kis vízfolyások.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

**[*Thienemannimyia laeta* (MEIGEN, 1818)]**

*Tanyus laetus* MEIGEN, 1818

*Tanyus subincurvatus* GOETGHEBUER, 1923

**Fittkau & Reiss 1978:** 409. 2, 4, 8, 9, 10, ?13, 17, 18, 20, Ökol: 3

**Ashe & Cranston 1990:** 134. A, B, D, F, GB, GR, IRE, R, S, Japan

**Sæther et al. 2000:** 142. widespread in Europe, Japan, Turkey

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpátok (Románia).  
Élőhely: kis vízfolyások.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

***Thienemannimyia lentiginosa* (FRIES, 1823)**

*Tanyus lentiginosus* FRIES, 1823

*Micropelopia quadriscripta* VIMMER, 1927

*Pelopia laccobia* KIEFFER in THIENEMANN et KIEFFER, 1916

**Fittkau és Reiss 1978:** 410. 4, 14, 16, 17, 18, 20, 21, 22, Ökol: 3, 5

**Ashe és Cranston 1990:** 134. CS, GB, H, S, SF, TR, YU

**Sæther et al. 2000:** 142. widespread in Europe

**Hazai:** BERCZIK 1966a: 1. ábra – Mo.; BERCZIK 1966e: 139. – Mo. (irod.); BERCZIK és PHAM NGOC 1988: 124. – Börzsöny: Nagy-Vasfazék-patak („Nagy Vasfazék Bach”); SZÍTÓ 2000c: 388. – Balaton, Egervíz, Tapolca-patak.

**Megjegyzés:** BÁGy, SzAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, Csehország, Jugoszlávia.

Élőhely: kis vízfolyások, tavak.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

***Thienemannimyia northumbrica* (EDWARDS, 1929)**

*Pentaneura northumbrica* EDWARDS, 1929

**Fittkau és Reiss 1978:** 410. 2, 17, 18

**Ashe és Cranston 1990:** 134. D, F, GB, IRE

**Sæther et al. 2000:** 142. Algeria, France, Germany, Great Britain, Ireland, Portugal, Spain

**Hazai:** SZÍTÓ és BOTOS 1989: 70. – Tisza; SZÍTÓ 1998a: 323. – „Cibakházi Holt-Tisza”.

**Megjegyzés:** SzAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Németország.

Élőhely:

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**[*Thienemannimyia pseudocarnea* MURRAY, 1976]**

*Thienemannimyia pseudocarnea* MURRAY, 1976

**Fittkau & Reiss 1978:** 410. 4, 9, 14, 17, 23, Ökol: 3, 4, 5

**Ashe & Cranston 1990:** 134. A, D, DDR, F, IRE, SF

**Sæther et al. 2000:** 142. Austria, Finland, France, Germany, Ireland, Norway

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria).

Élőhely: kis és nagy vízfolyások, tavak.

Hazai előkerülése várható (II).

g. **Trissopelopia** KIEFFER, 1923**Trissopelopia flavida** KIEFFER, 1923*Trissopelopia flavida* KIEFFER, 1923**Fittkau és Reiss 1978:** 410. 9, 10, 14, Ökol: 3**Ashe és Cranston 1990:** 135. CS, D, TR, YU, NET, SMA(Uz, Tj)**Sæther et al. 2000:** 142. Czech Republic, Germany, Norway, Russia, Turkey, Yugoslavia, Tajikistan, Uzbekistan, ?Canary Is.**Hazai:** FERENCZ 1974: 154. – Tisza és Maros (mint *Ablabesmyia*).**Megjegyzés:** Nincs bizonyító példány.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe (Csehország), Kárpátok (Csehország), Jugoszlávia.

Élőhely: kis vízfolyások.

Előfordulása nem valószínű (2).

[**Trissopelopia longimana** (STAEGER, 1839)]*Tanyus longimanus* STAEGER, 1839*Psectrotanyus migrator* KIEFFER, 1911*Psectrotanyus longipennis* GOETGHEBUER, 1921*Ablabesmyia hieroglyphica* GOETGHEBUER, 1934**Fittkau & Reiss 1978:** 410. 2, 4, 8, 9, 14, 17, 18, 20, 22, Ökol: 2, 3, 4**Ashe & Cranston 1990:** 135. A, B, D, DK, E, F, GB, IRE, S, SF, CET(Rs)**Sæther et al. 2000:** 142. widespread in Europe, Russia, Japan**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria).

Élőhely: források, kis és nagy vízfolyások.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

g. **Xenopelopia** FITTKAU, 1962**Xenopelopia falcigera** (KIEFFER, 1911)*Pelopia falcigera* KIEFFER, 1911*Ablabesmyia verbekei* GOETGHEBUER, 1942*Tanyus arciger* KIEFFER, 1921**Fittkau és Reiss 1978:** 410. 3, 8, 9, 11, 13, 14, 17, 18, 20, Ökol: 5, 6**Ashe és Cranston 1990:** 135. B, CS, D, GB, H, IRE, PL, CET(La, Rs)**Sæther et al. 2000:** 140. Belgium, Czech Republic, Germany, Great Britain, Hungary, Ireland, Latvia, Norway, Poland, Russia, Slovakia**Hazai:** ZILAHÍ-SEBESS 1944: 19. – Csepel (mint *Ablabesmyia*); BERCZIK 1961: 50. – Velencei-tó („Velenceer-See”) (mint *Ablabesmyia*); BERCZIK 1966a: 1. ábra – Mo.; BERCZIK 1966e: 139. – Mo. (irod.); BÍRÓ K. 1981: 47. (irod.).**Megjegyzés:** BÁGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe (Csehország), Kárpát-medence.

Élőhely: tavak, időszakos kisvizek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

g. **Zavrelimyia** FITTKAU, 1962**Zavrelimyia barbatipes** (KIEFFER, 1911)*Pelopia barbatipes* KIEFFER, 1911**Fittkau és Reiss 1978:** 410. 1, 2, 4, 8, 9, 10, 11, 14, 18, Ökol: 2, 3**Ashe és Cranston 1990:** 136. A, CH, CS, D, DDR, E, F, GB, ?GR, H, IRE, PL, SF, CET(La, Rs)**Sæther et al. 2000:** 144. widespread in Europe, Russia**Hazai:** BERCZIK 1968b: 15. – Visegrádi-hegység: Bükkös-patak („Visegrader Gebirge. — Bükkös-Bach”: „Wächterhaus bei Sikáros, im oberen Abschnitt des Baches”); BÍRÓ K. 1981: 49. (irod.).**Megjegyzés:** BÁGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-

középhegységek területe (Ausztria, Csehország), Kárpátok (Csehország), Kárpát-medence.

Élőhely: források, kis vízfolyások.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**[*Zavreliomyia hirtimana* (KIEFFER, 1918)]**

*Tanypus hirtimanus* KIEFFER, 1918

*Tanypus hirtimanus* var. *longiforceps* KIEFFER, 1921

**Fittkau és Reiss 1978:** 410. 1, 4, 8, 9, 13, 17, 18, 20, Ökol: 6

**Ashe és Cranston 1990:** 136. A, B, CS, D, E, GB, H, IRE, PL, S, SF, ?TR, SMA

**Sæther et al. 2000:** 144. widespread in Europe, Russia, Tajikistan

**Megjegyzés:** a lelőhely [ZILAHÍ-SEBESS 1944: 19. – Vice (mint *Ablabesmyia*)] nem Magyarországon jelenlegi területén található.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria, Csehország).

Élőhely: időszakos kisvizek.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

**[*Zavreliomyia melanura* (MEIGEN, 1804)]**

*Tanypus melanurus* MEIGEN, 1804

*Pelopia glabriforceps* KIEFFER in THIENEMANN et KIEFFER, 1916

*Tanypus albipennis* KIEFFER, 1918

*Tanypus ensiger* KIEFFER, 1918

*Tanypus tetrastictus* KIEFFER, 1918

*Tanypus fuliginosus* GOETGHEBUER, 1921

*Tanypus bruneicalcar* KIEFFER, 1924

*Tanypus similipennis* KIEFFER, 1924

**Fittkau & Reiss 1978:** 410. 2, 4, 8, 9, 10, 14, 17, 18, 20, 22 Ökol: 2

**Ashe & Cranston 1990:** 136. A, B, CH, CS, D, F, GB, IRE, N, S, SF, TR, YU, CET(Rs)

**Sæther et al. 2000:** 144. widespread in Europe, Russia

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria, Csehország), Kárpátok (Csehország), Jugoszlávia.

Élőhely: források.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

***Zavreliomyia nubila* (MEIGEN, 1830)**

*Tanypus nubila* MEIGEN, 1830

*Pelopia discolor* KIEFFER, 1913

*Peritaphreuusa flavicollis* BECKER, 1908

*Tanypus curtisetia* KIEFFER, 1924

*Tanypus dubius* STAEGE, 1839

*Tanypus fulvonotatus* KIEFFER, 1918

**Fittkau és Reiss 1978:** 410. 9, 11, 13, 14, 17, 18, Ökol: 6

**Ashe és Cranston 1990:** 136. A, B, CS, D, DK, GB, H, IRE, NL, CET(Rs), Azores, Canary Is., Madeira

**Sæther et al. 2000:** 144. widespread in Europe, Russia, Azores, Canary Is., Madeira

**Hazai:** KIEFFER 1919: 152. – Gyón (mint „*Tanypus fulvonotatus* n. sp.”); ZILAHÍ-SEBESS 1944: 19. – Pomáz (mint *Ablabesmyia*); BERCZIK 1966a: 1. ábra – Mo.; BERCZIK 1966e: 139. – Mo. (irod.); BÍRÓ K. 1981: 49. (irod.).

**Megjegyzés:** Nincs bizonyító példány.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe (Ausztria, Csehország), Kárpát-medence.

Élőhely: időszakos kisvizek.

Előfordulása nagy valószínűségű (4).

**[*Zavreliomyia punctatissima* (GOETGHEBUER, 1934)]**

*Ablabesmyia punctatissima* GOETGHEBUER, 1934

**Fittkau & Reiss 1978:** 410. 4, Ökol: 2, 5

**Ashe & Cranston 1990:** 137. A, D

**Sæther et al. 2000:** 144. Austria, Germany, Norway

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria).

Élőhely: források, tavak.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

**[*Zavrelimyia signatipennis* (KIEFFER, 1924)]**

*Tanypus signatipennis* KIEFFER, 1924

*Tanypus flavicalcar* KIEFFER, 1924

*Tanypus nudipes* KIEFFER, 1924

**Fittkau & Reiss 1978:** 410. 4, 7, 9, 14, Ökol: 2, 3

**Ashe & Cranston 1990:** 136. A, CS, D, DDR

**Sæther et al. 2000:** 144. Austria, Czech Republic, Germany

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), Kelet-Balkán, a Központi-középhegységek területe (Ausztria, Csehország).

Élőhely: források, kis vízfolyások.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

sf. DIAMESINAE

t. Protanypini

g. **Protanypus** KIEFFER, 1906

**[*Protanypus forcipatus* (EGGER, 1863)]**

*Tanypus forcipatus* EGGER, 1863

**Fittkau & Reiss 1978:** 412. 4, Ökol: 5

**Ashe & Cranston 1990:** 141. A, D

**Sæther et al. 2000:** 145. Austria, Germany

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria).

Élőhely: tavak.

Hazai előkerülése várható (II).

**[*Protanypus morio* (ZETTERSTEDT, 1838)]**

*Tanypus morio* ZETTERSTEDT, 1838

*Syndiamesa miriforceps* KIEFFER, 1923

*Didiamesa miriforceps* var. *gracilior* KIEFFER, 1923

*Didiamesa miriforceps* var. *stiligera* KIEFFER, 1924

**Fittkau & Reiss 1978:** 412. 4, 14, 17, 20, 21, 22, 23, Ökol: 5

**Ashe & Cranston 1990:** 141. D, GB, IRE, N, S, SF, NET, WS, ES, FE

**Sæther et al. 2000:** 145. widespread northern Palaearctic, southern Germany

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország).

Élőhely: tavak.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

t. Boeroheptagiini

g. **Boreoheptagyia** BRUNDIN, 1966

**[*Boreoheptagyia legeri* (GOETGHEBUER, 1933)]**

*Protanypus legeri* GOETGHEBUER, 1933

*Heptagyia punctulata* GOETHEBUER, 1934

**Fittkau & Reiss 1978:** 411. 1, 2, 4, 7, 8, 9, 10, Ökol: 3

**Ashe & Cranston 1990:** 142. BG, CH, D, E, F, GR, PL, R, TR, SET, Lebanon, Morocco, Algeria, Madeira

**Sæther et al. 2000:** 145. Central and Southern Europe, Armenia, Lebanon, Turkey, Algeria, Madeira, Morocco



**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Svájc), Kelet-Balkán (Bulgária), a Központi-középhegységek területe (Németország), Kárpátok (Románia).  
Élőhely: kis vízfolyások.  
Hazai előkerülése várható (II).

t. *Diamesini*

g. *Diamesa* Meigen, 1835

[*Diamesa aberrata* LUNDBECK, 1889]

*Diamesa aberrata* LUNDBECK, 1889

*Psilodiamesa spitzbergensis* KIEFFER in KIEFFER et THIENEMANN, 1919

Fittkau & Reiss 1978: 411. X, 1, 2, 4, 7, 8, 9, 10, 15, 18, 19, 20, 21, 23, 24, Ökol: 2, 3, 5

Ashe & Cranston 1990: 143. BG, CH, D, E, F, GR, I, IS, N, PL, S, SF, ?TR, SET, Morocco, Jammu-Kashmir, Greenland, Canada, USA

Sæther et al. 2000: —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Svájc), Kelet-Balkán (Bulgária), a Központi-középhegységek területe (Németország), Kárpátok (Lengyelország).  
Élőhely: források, kis vízfolyások, tavak.  
Hazai előkerülése várható (II).

[*Diamesa bertrami* EDWARDS, 1935]

*Diamesa bertrami* EDWARDS, 1935

Fittkau & Reiss 1978: 411. 1, 2, 4, 7, 8, 10, 19, 20, 21, 22, Ökol: 2, 3, 5

Ashe & Cranston 1990: 144. A, BG, CH, E, F, GR, IS, N, PL, R, S, TC, FE, India, Morocco, Greenland

Sæther et al. 2000: —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), Kelet-Balkán (Bulgária), Kárpátok (Románia).  
Élőhely: források, kis vízfolyások, tavak.  
Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

[*Diamesa bohemani* GOETHGEBUER, 1932]

*Diamesa bohemani* GOETHGEBUER, 1932

*Diamesa arctica*: EDWARDS, 1922

*Diamesa waltlii*: EDWARDS, 1929

*Diamesa edwardsi* GOETHGEBUER in GOETHGEBUER et LENZ, 1939

Fittkau & Reiss 1978: 411. 4, 9, 10, 18, 19, 20, 21, 22, Ökol: 2, 3, 5

Ashe & Cranston 1990: 144. D, GB, GR, IRE, IS, N, PL, R, S, SF, NET, Greenland, Canada

Sæther et al. 2000: —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), a Központi-középhegységek területe (Németország), Kárpátok (Románia).  
Élőhely: források, kis vízfolyások, tavak.  
Hazai előkerülése várható (II).

*Diamesa cinerella* MEIGEN in GISTL, 1835

*Diamesa cinerella* MEIGEN in GISTL, 1835

Fittkau és Reiss 1978: 411. 4, 8, 9, ?10, 17, Ökol: 2, 3, 5

Ashe és Cranston 1990: 144. A, D, DDR, F, GR, H, IRE

Sæther et al. 2000: —

**Hazai:** BERCZIK 1968b: 16. — Visegrádi-hegység: Bükkös-patak („Visegrader Gebirge. — Bükkös-Bach”), Mátra: Csörgő-patak („Mátra-Gebirge. — Csörgő-Bach”); BÍRÓ K. 1981: 83. (irod.).

**Megjegyzés:** BÁGY

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpátokban kérdéses.

Élőhely: források, kis vízfolyások, tavak.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

[*Diamesa dampfi* (KIEFFER, 1924)]*Syndiamesa dampfi* KIEFFER, 1924

Fittkau &amp; Reiss 1978: 411. 4, 9, 10, Ökol: 2, 3

Ashe &amp; Cranston 1990: 144. A, D, F, GR, I, PL

Sæther et al. 2000: —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpátok (Lengyelország).

Élőhely: források, kis vízfolyások.

Hazai előkerülése várható (II).

[*Diamesa hamaticornis* KIEFFER, 1924]*Diamesa hamaticornis* KIEFFER, 1924

Fittkau &amp; Reiss 1978: 411. 1, 2, 4, 8, 9, Ökol: 2, 3, 5

Ashe &amp; Cranston 1990: 145. A, D, E, F, PL, ?Afghanistan

Sæther et al. 2000: —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria).

Élőhely: források, kis vízfolyások, tavak.

Hazai előkerülése várható (II).

[*Diamesa incallida* (WALKER, 1856)]*Chironomus incallidus* WALKER, 1856*Chironomus nexilis* WALKER, 1856

Fittkau &amp; Reiss 1978: 411. 2, 4, 8, 9, 10, 15, 17, 18, 19, 20, Ökol: 3

Ashe &amp; Cranston 1990: 145. A, D, F, GB, I, IRE, IS, N, PL, S, CET(Est), FE, Canada, USA

Sæther et al. 2000: —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpátok (Lengyelország).

Élőhely: kis vízfolyások.

Hazai előkerülése várható (II).

*Diamesa insignipes* KIEFFER in KIEFFER et THIENEMANN, 1908*Diamesa insignipes* KIEFFER in KIEFFER et THIENEMANN, 1908*Diamesa prolongata* KIEFFER, 1909

Fittkau és Reiss 1978: 411. 1, 4, 6, 8, 9, 10, 14, 17, 18, 19, 21, 23, 24, Siberia, Alaska, USA, Ökol: 2, 3

Ashe és Cranston 1990: 144. A, BG, CH, CS, D, DDR, DK, F, GB, GR, H, I, IRE, PL, R, YU, ES, FE, Morocco, USA

Sæther et al. 2000: —

**Hazai:** BERCZIK 1968b: 17. — Visegrádi-hegység: Szőke-forrás („Visegrader Gebirge. — Im Bach des Tales »Szőke-Quelle«”), Jósza („Tornaer Karst. — Jósza-Bach”); BERCZIK 1968c: 19. — Jósza („Jósza-Quelle”; a Tengerszem és az azt körülölelő felső csatorna közötti lefolyó); BÍRÓ K. 1981: 83. (irod.).**Megjegyzés:** BÁGY

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria, Csehország), Kárpátok (Csehország, Románia), Jugoszlávia.

Élőhely: források, kis vízfolyások.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

[*Diamesa laticauda* SERRA-TOSIO, 1964]*Diamesa laticauda* SERRA-TOSIO, 1964

Fittkau &amp; Reiss 1978: 411. 4, 10, Ökol: 3

Ashe &amp; Cranston 1990: 145. A, F, PL

Sæther et al. 2000: —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), Kárpátok (Lengyelország).

Élőhely: kis vízfolyások.

Hazai előkerülése várható (II).

**[*Diamesa latitarsis* (GOETGHEBUER, 1921)]**

*Psilodiamesa latitarsis* GOETGHEBUER, 1921

Fittkau & Reiss 1978: 411. 1, 2, 3, 4, 8, 9, 10, 18, 19, 20, 21, 22, 24, Ökol: 2, 3, 12

Ashe & Cranston 1990: 145. A, B, CH, D, E, F, GB, GR, I, IS, N, PL, R, S, TC(Ge), ?Morocco

Sæther et al. 2000: —

Megjegyzés: Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpátok (Románia).

Élőhely: források, kis vízfolyások, higropetrikus zóna.

Hazai előkerülése várható (II).

**[*Diamesa longipes* GOETGHEBUER, 1941]**

*Diamesa longipes* GOETGHEBUER, 1941

Fittkau & Reiss 1978: 411. 4, Ökol: 5

Ashe & Cranston 1990: 146. A, CH

Sæther et al. 2000: —

Megjegyzés: Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria).

Élőhely: tavak.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

**[*Diamesa macronyx* (KIEFFER, 1918)]**

*Syndiamesa macronyx* KIEFFER, 1918

Fittkau & Reiss 1978: 412. 3, 4, 9 (mint *Onychodiamesa*)

Ashe & Cranston 1990: 146. A, D, F (Corsica), I

Sæther et al. 2000: —

Megjegyzés: Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria).

Élőhely: pontosan nem ismert.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

**[*Diamesa modesta* SERRA-TOSIO, 1967]**

*Diamesa modesta* SERRA-TOSIO, 1967

Fittkau & Reiss 1978: 411. 4, 24, Ökol: 3

Ashe & Cranston 1990: 146. A, F, TC(Ge, Az), Lebanon

Sæther et al. 2000: —

Megjegyzés: Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria).

Élőhely: kis vízfolyások.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

**[*Diamesa nowickiana* KOWNACKI et KOWNACKA, 1975]**

*Diamesa nowickiana* KOWNACKI et KOWNACKA, 1975

Fittkau & Reiss 1978: 411. 4, 10, Ökol: 3

Ashe & Cranston 1990: 146. A, PL

Sæther et al. 2000: —

Megjegyzés: Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), Kárpátok (Lengyelország).

Élőhely: kis vízfolyások.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

**[*Diamesa steinboeckii* GOETGHEBUER, 1933]**

*Diamesa steinboeckii* GOETGHEBUER, 1933

Fittkau & Reiss 1978: 412. 2, 4, 10, 20, Ökol: 2, 3

Ashe & Cranston 1990: 147. A, CH, D, F, I, PL, TR, FE, Hindukush

Sæther et al. 2000: —

Megjegyzés: Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), Kárpátok (Lengyelország).

Élőhely: források, kis vízfolyások.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

**[*Diamesa tenuipes* GOETGHEBUER, 1938]**

*Diamesa tenuipes* GOETGHEBUER, 1938

**Fittkau & Reiss 1978:** 412. 4, Ökol: 3

**Ashe & Cranston 1990:** 147. A

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria).

Élőhely: kis vízfolyások.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

**[*Diamesa tonsa* (HALIDAY in WALKER, 1856)]**

*Chironomus tonsus* HALIDAY in WALKER, 1856

*Chironomus pergens* WALKER, 1856

*Chironomus pertractus* WALKER, 1856

*Diamesa fissipes* KIEFFER, 1909

*Diamesa thienemanni* KIEFFER, 1909

*Diamesa camptoneura* KIEFFER, 1915

*Diamesa semireducta* SAETHER, 1968

?*Diamesa culicoides* HEEGER, 1853

**Fittkau & Reiss 1978:** 411, 412. 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 24 (mint "*Diamesa culicoides* Heeg." és mint "*Diamesa thienemanni* K."), Ökol: 2, 3, 5, 12

**Ashe & Cranston 1990:** 147. A, BG, CS, D, F, GB, GR, I, IRE, N, PL, R, S, NET, SET

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria, Csehország), Kárpátok (Románia).

Élőhely: források, kis vízfolyások, tavak, higropetrikus zóna.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

**[*Diamesa vaillanti* SERRA-TOSIO, 1972]**

*Diamesa vaillanti* SERRA-TOSIO, 1972

*Syndiamesa alpina* GOETGHEBUER, 1941

**Fittkau & Reiss 1978:** 412. 4, 9, 10, 24, Ökol: 2, 3

**Ashe & Cranston 1990:** 148. A, D, E, F, I, PL, SET

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpátok (Lengyelország).

Élőhely: források, kis vízfolyások.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

**[*Diamesa valkanovi* SAETHER, 1968]**

*Diamesa valkanovi* SAETHER, 1968

**Fittkau & Reiss 1978:** 412. 24, Ökol: 3

**Ashe & Cranston 1990:** 148. N, R

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Románia.

Élőhely: kis vízfolyások.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

**[*Diamesa zernyi* EDWARDS, 1933]**

*Diamesa zernyi* EDWARDS, 1933

?*Diamesa hercyniae* KIEFFER, 1926

**Fittkau & Reiss 1978:** 412. 1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 18, 19, Ökol: 2, 3

**Ashe & Cranston 1990:** 148. A, AL, CH, D, E, F, I, IS

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), Nyugat-Balkán (Albánia), a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpátok.

Élőhely: források, kis vízfolyások.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

**g. *Potthastia* KIEFFER, 1922**

***Potthastia gaedii* (MEIGEN, 1838)***Diamesa gaedii* MEIGEN, 1838*Tanytus lacteipennis* ZETTERSTEDT, 1838*Chironomus ammon* HALIDAY in WALKER, 1856*Chironomus inscendens* WALKER, 1856*Chironomus typhon* HALIDAY in WALKER, 1856*Diamesa galactoptera* NOWICKI, 1873*Diamesa gotica* BRUNDIN, 1947**Fittkau & Reiss 1978:** 412. 4, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 22, 23, 24, Ökol: 3**Ashe & Cranston 1990:** 149. Europe: widespread, CET(La), Lebanon**Sæther et al. 2000:** 147. widespread Holarctic**Hazai:** JUHÁSZ 2003: 30. – Tisza.**Megjegyzés:** BKGy.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, a Központi-középhegységek területe, Kárpátok.

Élőhely: kis vízfolyások.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

***Potthastia longimanus* (KIEFFER, 1922)***Diamesa longimanus* KIEFFER, 1922*Diamesa campestris* EDWARDS, 1929**Fittkau & Reiss 1978:** 412. 2, 3, 4, 8, 9, 10, ?12, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 24, 25, Ökol: 3, 4, 5**Ashe & Cranston 1990:** 150. Europe: widespread, CET(Rs), WS, ES, ?Japan, Canada**Sæther et al. 2000:** 147. widespread Holarctic**Hazai:** SPECZIÁR et al. 2003: 110. – Balaton (Szántód) (mint *P. longimana*).**Megjegyzés:** BKGy.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, a Központi-középhegységek területe, Kárpátok.

Élőhely: kis és nagy vízfolyások, tavak.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**g. *Pseudodiamesa* GOETGHEBUER, 1939****[*Pseudodiamesa branickii* (NOWICKI, 1873)]***Diamesa branickii* NOWICKI, 1873*Syndiamesa pilosa* KIEFFER, 1924*Pseudodiamesa belingi* FITTKAU, 1954**Fittkau & Reiss 1978:** 412. X, 2, 4, 7, 8, 9, 10, 17, 18, 20, 21, 22, 23 Ökol: 2, 3**Ashe & Cranston 1990:** 150. Europe: widespread, CET(Rs), FE, Morocco, Nepal, Greenland, Canada**Sæther et al. 2000:** 149. widespread Holarctic**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, Kelet-Balkán, a Központi-középhegység-ek területe, Kárpátok.

Élőhely: források, kis vízfolyások.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

***Pseudodiamesa nivosa* (GOETGHEBUER, 1928)***Syndiamesa nivosa* GOETGHEBUER, 1928*?Syndiamesa albipennis* KIEFFER, 1918**Fittkau és Reiss 1978:** 412. 1, 2, 4, 10, 20, 21, Afghanistan, Ökol: 3, 5**Ashe és Cranston 1990:** 150. Europe: widespread, NET(Novaya Zemlya), Lebanon, Afghanistan**Sæther et al. 2000:** 149. widespread in Europe, Russia(Novaya Zemlya), Afghanistan, ?China, Lebanon**Hazai:** SZÍTÓ 1996a: 91. – Kiskörei-tározó (mint *Syndiamesa*).**Megjegyzés:** SzAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, Kárpátok.

Élőhely: források, kis vízfolyások.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

g. **Pseudokiefferiella** ZAVŘEL, 1941[***Pseudokiefferiella parva*** (EDWARDS, 1932)]*Diamesa parva* EDWARDS, 1932*Diamesa tyrolensis* GOETGHEBUER, 1932*Diplomesa lapponica* PAGAST, 1947**Fittkau & Reiss 1978:** 412. 2, 4, 8, 9, 10, 18, 20, 23 Ökol: 3**Ashe & Cranston 1990:** 151. A, CH, CS, D, F, GB, I, N, PL, S, SF, FE, Canada**Sæther et al. 2000:** 147. widespread Holarctic**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria, Csehország), Kárpátok (Csehország).

Élőhely: kis vízfolyások.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

g. **Sympotthastia** PAGAST, 1947[***Sympotthastia zavreli*** PAGAST, 1947]*Sympotthastia zavreli* PAGAST, 1947**Fittkau & Reiss 1978:** 413. 9, 10, 13, 18 Ökol: 3**Ashe & Cranston 1990:** 151. CS, D, E, F, GB, Lebanon**Sæther et al. 2000:** 147. Austria, Czechia, France, Germany, Great Britain, Spain, Lebanon, Algeria**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe (Ausztria, Csehország), Kárpátok (Csehország).

Élőhely: kis vízfolyások.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

g. **Syndiamesa** KIEFFER, 1918[***Syndiamesa hygropetrica*** (KIEFFER, 1909)]*Diamesa hygropetrica* KIEFFER, 1909**Fittkau & Reiss 1978:** 413. X, 2, 4, 8, 9, Ökol: 2, 3, 12**Ashe & Cranston 1990:** 152. D, F, NL, ?PL, ?YU, ?USSR, ?Morocco**Sæther et al. 2000:** 149. France, Germany, Netherlands, Spain, ?Poland, ?Yugoslavia, ?Russia, Morocco**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország, Franciaország), a Központi-középhegységek területe (Németország), Jugoszláviában kérdéses.

Élőhely: források, kis vízfolyások, higropetrikus zóna.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

## sf. PRODIAMESINAE

g. **Monodiamesa** KIEFFER, 1922[***Monodiamesa bathyphila*** (KIEFFER, 1918)]*Prodiamesa bathyphila* KIEFFER, 1918**Fittkau & Reiss 1978:** 412. 4, 8, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, Ökol: 3, 5**Ashe & Cranston 1990:** 156. widespread throughout Holarctic Region**Sæther et al. 2000:** 151. widespread Holarctic**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok.

Élőhely: kis vízfolyások, tavak.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

***Monodiamesa nitida*** (KIEFFER, 1918)*Prodiamesa nitida* KIEFFER, 1918**Fittkau és Reiss 1978:** 412. 4, 11, Ökol: 5**Ashe és Cranston 1990:** 156. A, D, H, ?F**Sæther et al. 2000:** 151. Austria, Germany, Hungary, Russia (Far East), ?France

**Hazai:** KIEFFER 1918: 102. – Magyarország („Ungarn”) (mint „*Prodiamesa nitida* nov. spec.”); KIEFFER 1919: 133. – Visegrád (mint „*Prodiamesa nitida* n. sp.”); BERCZIK 1966e: 140. – Mo. (irod.); PAPP 2004: 15. – Visegrád (mint *Prodiamesa*).

**Megjegyzés:** MTM.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), Kárpát-medence.

Élőhely: tavak.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

#### g. *Odontomesa* PAGAST, 1947

##### ***Odontomesa fulva* (KIEFFER, 1919)**

*Prodiamesa fulva* KIEFFER, 1919

*Cryptochironomus polysetica* BOTNARIUC et CURE, 1956

*Monodiamesa flabellata* KIEFFER in ZAVŘEL, 1926

*Prodiamesa nigripalpis* GOETGHEBUER, 1922

*Orthoclaadiinae* gen.?1 *dospatica* DIMITRIJ, 1963

?*Chironomus obscurimana* MEIGEN, 1830

**Fittkau és Reiss 1978:** 412. 4, 8, 9, 11, 14, 15, 16, 18, 23, 24, Y, Sibirien bis Kamtschatka, Ökol: 3, 4

**Ashe és Cranston 1990:** 156. Europe and USSR: widespread, USA

**Sæther et al. 2000:** 149. widespread in Holarctic

**Hazai:** KIEFFER 1919: 132. – Budapest (mint „*Prodiamesa*”); BERCZIK 1966e: 140. – Mo. (irod.); BÍRÓ K. 1981: 65. (irod.); PAPP 2004: 15. – Budapest (mint *Prodiamesa*).

**Megjegyzés:** MTM.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, a Központi-középhegységek területe, Kárpát-medence.

Élőhely: kis és nagy vízfolyások.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

#### g. *Prodiamesa* KIEFFER, 1906

##### ***Prodiamesa bureschi* MICHAILOVA, 1977**

*Prodiamesa bureschi* MICHAILOVA, 1977

**Fittkau és Reiss 1978:** —

**Ashe és Cranston 1990:** 157. BG

**Sæther et al. 2000:** 151. Bulgaria

**Hazai:** MICHAILOVA 1995: 268. – Bükk („mountain Buuk, region Javor”).

**Megjegyzés:** Nincs bizonyító példány. Kariológiai vizsgálattal azonosított faj (MICHAILOVA 1995).

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Bulgária.

Élőhely: pontosan nem ismert.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

##### ***Prodiamesa olivacea* (MEIGEN, 1818)**

*Chironomus olivacea* MEIGEN, 1818

*Chironomus scutellata* MEIGEN, 1818

*Chironomus turpis* ZETTERSTEDT, 1838

*Diamesa notata* STAEGER, 1839

*Tanytus consobrinus* ZETTERSTEDT, 1850

*Tanytus nudipes* ZETTERSTEDT, 1850

*Chironomus convesita* WALKER, 1856

*Chironomus obdita* WALKER, 1856

*Chironomus perpessa* WALKER, 1856

*Diamesa praecox* KIEFFER, 1900

*Prodiamesa ichtyobrota* KIEFFER, 1909

*Trichodiamesa autumnalis* GOETGHEBUER, 1926

**Fittkau és Reiss 1978:** 412. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 22, 23,

24, 25, Nearktis, Sibirien, Mongolei, Ökol: 3, 4, 5, 6

**Ashe és Cranston 1990:** 157. Europe and USSR: widespread, Greenland, USA

**Sæther et al. 2000:** 151. widespread in Holarctic

**Hazai:** BERCZIK 1956a: 21. – Öreg-tó (Tata), Pilis-hegység: Bükkös-patak; BERCZIK 1957a: 37. – Öreg-tó (Tata); BERCZIK 1961: 63. – Öreg-tó (Tata) („Tataer Öreg-See”); BERCZIK 1966e: 140. – Mo. (irod.); BERCZIK 1967a: 50. – Mosoni-Duna („Mosoner-Donauarm”); BERCZIK 1967b: 80. – Hámori-tó („Hámori-See”); BERCZIK 1968a: 348. – Bódvaszilas: Meteor-barlang („Meteor-Höhle zieht sich entlang neben der Gemeinde Bódvaszilas unter dem Berg Alsóhegy”); BERCZIK 1968b: 23. – Visegrádi-hegység: Bükkös-patak („Visegrader Gebirge. — Bükkös-Bach”: „unterhalb des Meierhofes »Anna-major«”); BERCZIK 1969a: 281. – Duna (Alsógöd, Baja); BERCZIK 1971: 68. – Duna; BIRÓ K. 1981: 85. (irod.); BERCZIK és PHAM NGOC 1988: 124. – Börzsöny: Morgó-patak („Morgó-Bach”: „unterhalb vom Királyrét”, „zwischen der Remise der Schmalspurban und Szokolya”, „unterhalb von Szokolya”, Verőcsmaros); SZÍTÓ 1999b: 108. – Lovasi-séd, Csopaki-séd, Koloska-patak; SZÍTÓ 2000c: 389. – Egervíz, Tapolca-patak, Burnót-patak; JUHÁSZ 2003: 30. – Tisza; SZÍTÓ 2003b: 152. – Edericsi-patak.

**Megjegyzés:** BÁGY, BKGy, SZAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, Nyugat-Balkán, Kelet-Balkán, a Központi-középhegységek területe, Kárpátok, Kárpát-medence.

Élőhely: kis és nagy vízfolyások, tavak, időszakos kisvizek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

### ***Prodiamesa rufovittata* GOETGHEBUER, 1932**

*Prodiamesa rufovittata* GOETGHEBUER, 1932

**Fittkau és Reiss 1978:** 412. 9, 14, 15, 16, 17, Ökol: 3

**Ashe és Cranston 1990:** 158. D, F, GB, IRE, YU, CET

**Sæther et al. 2000:** 151. Austria, France, Germany, Great Britain, Ireland, Italy, Netherlands, Russia, Yugoslavia

**Hazai:** SZÍTÓ 1999b: 108. – Lovasi-séd, Csopaki-séd, Koloska-patak.

**Megjegyzés:** SZAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Jugoszlávia.

Élőhely: kis vízfolyások.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

sf. ORTHOCLADIINAE

g. ***Acricotopus* KIEFFER, 1921**

### ***Acricotopus lucens* (ZETTERSTEDT, 1850)**

*Chironomus lucens* ZETTERSTEDT, 1850

*Chironomus coaequatus* WALKER, 1856

*Chironomus moturus* WALKER, 1856

*Chironomus nitidicollis* WALKER, 1856

*Chironomus obsepiens* WALKER, 1856

*Chironomus patibilis* WALKER, 1856

*Chironomus pervulsus* WALKER, 1856

*Chironomus dilatus* VAN DER WULP, 1858

?*Trichocladius sagittalis* KIEFFER in KIEFFER et THIENEMANN, 1908

*Trichocladius longimanus* KIEFFER in KIEFFER et THIENEMANN, 1908

*Trichocladius halobius* KIEFFER, 1915

*Trichocladius funebris* GOETGHEBUER, 1919

*Acricotopus grandis* KIEFFER, 1921

*Trichocladius lobatus* KIEFFER, 1921

?*Acricotopus sessilis* KIEFFER, 1921

?*Acricotopus grandis* var. *atrinervis* KIEFFER, 1921

?*Trichocladius brevipalpis* KIEFFER, 1923

**Fittkau és Reiss 1978:** 413. 4, 5, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 22, 23, 25, Ostsibirien,



Mongolei, Ökol: 2, 3, 5, 6, 10

**Ashe és Cranston 1990:** 159. Europe: widespread, USSR: NET, CET(Rs), SET, KZ, Est, Canada

**Sæther et al. 2000:** 155. widespread in Holarctic

**Hazai:** BERCZIK 1956a: 21. – Velencei-tó (mint „*A. lucidus* Staeg.”); BERCZIK 1961: 50. – Velencei-tó („Velenceer-See”) (mint „*Acricotopus lucidus*”); BERCZIK 1966: 140. – Mo. (irod.) (mint „*Acricotopus lucidus* (Staeg.)”); SZÍTÓ 1977: 200. – Tisza, Kiskörei-tározó (mint „*Acricotopus lucidus* Staeg.”); BÍRÓ K. 1981: 69. (irod.); SZÍTÓ et al. 1996: 212. – Balaton: Bozsai-öböl; SZÍTÓ 1998a: 323. – „Cibakházi Holt-Tisza”; SZÍTÓ 1999b: 108. – Lovasi-séd, Csopaki-séd, Koloska-patak.

**Megjegyzés:** BÁGy, SzAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, Nyugat-Balkán, a Központi-középhegységek területe, Kárpátok, Kárpát-medence.

Élőhely: források, kis vízfolyások, tavak, időszakos kisvizek, lápok.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

#### g. **Brillia** KIEFFER, 1913

***Brillia flavifrons* JOHANSEN, 1905**

*Brillia longifurca* KIEFFER, 1921

*Brillia longifurca* var. *fulvofasciata* KIEFFER, 1921

**Fittkau és Reiss 1978:** 413. 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 22, 23, Baikalgébiel, Kanada, Ökol: 3, 4, 5, 6, 12 (mint *Brillia longifurca*)

**Ashe és Cranston 1990:** 160. Europe: widespread, SET, CET, WS, Japan, ?Canada, ?USA (mint *Brillia longifurca*)

**Sæther et al. 2000:** 161. widespread in Holarctic

**Hazai:** BERCZIK 1969b: 253. – Duna (Süttő, Dunaújváros) (mint *Brillia longifurca*); BERCZIK 1971: 68. – Duna (mint *Brillia longifurca*); BÍRÓ K. 1981: 87. (irod.) (mint *Brillia longifurca*); SZÍTÓ és R. NAGY 2001: 478. – Velencei-tó (mint „*Brillia longifurca*”); JUHÁSZ 2003: 30. – Tisza.

**Megjegyzés:** BÁGy, BKGy.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, Nyugat-Balkán, Kelet-Balkán, a Központi-középhegységek területe, Kárpátok.

Élőhely: kis és nagy vízfolyások, tavak, időszakos kisvizek, higropetrikus zóna.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

***Brillia modesta* (MEIGEN, 1830)**

*Chironomus modestus* MEIGEN, 1830

*Metriocnemus bifidus* KIEFFER, 1909

*Brillia petrensis* KIEFFER, 1913

*Brillia brevinervis* KIEFFER in THIENEMANN et KIEFFER, 1916

*Brillia sylvestris* GOETGHEBUER, 1921

*Brillia arcuata* KIEFFER, 1923

**Fittkau és Reiss 1978:** 413. 4, 5, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 22, ?23, Sibirien, Ökol: 2, 3

**Ashe és Cranston 1990:** 160. Europe: widespread, USSR: widespread, Japan

**Sæther et al. 2000:** widespread in Holarctic (mint *B. bifida* (Kieffer))

**Hazai:** BERCZIK 1968a: 348. – Bódvaszilás: Meteor-barlang („Meteor-Höhle zeihnt sich entlang neben der Gemeinde Bódvaszilás unter dem Berg Alsóhegy”); BÍRÓ K. 1981: 85. (irod.); SZÍTÓ 1999b: 108. – Lovasi-séd, Csopaki-séd, Koloska-patak.

**Megjegyzés:** BÁGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, Nyugat-Balkán, Kelet-Balkán, a Központi-középhegységek területe, Kárpátok.

Élőhely: források, kis vízfolyások.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

#### g. **Bryophaenocladus** THIENEMANN, 1934

**[*Bryophaenocladus flexidens* (BRUNDIN, 1947)]**

*Chaetocladus flexidens* BRUNDIN, 1947

**Fittkau & Reiss 1978:** 413. 1, 2, 9, 22, Ökol: 3, 13

**Ashe & Cranston 1990:** 161. A, E, F, GB, S, SF

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe (Ausztria).

Élőhely: kis vízfolyások, mocsaras területek.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

**[*Bryophaenocladus ictericus* (MEIGEN, 1830)]**

*Chironomus ictericus* MEIGEN, 1830

*Chironomus bipunctellus* ZETTERSTEDT, 1850

*Chironomus pertenuis* WALKER, 1856

*Dactylocladius ochraceus* GOETGHEBUER, 1921

**Fittkau & Reiss 1978:** 413. 10, 13, 14, 16, 18, 20, 21, 23 Ökol: 13

**Ashe & Cranston 1990:** 161. A, B, D, GB, S, SF, YU

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Kárpátok, Ausztria, Jugoszlávia.

Élőhely: mocsaras területek.

Hazai előkerülése várható (II).

**[*Bryophaenocladus illimbatus* (EDWARDS, 1929)]**

*Spaniotoma illimbata* EDWARDS, 1929

**Fittkau & Reiss 1978:** 413. 10, 18

**Ashe & Cranston 1990:** 161. GB, E

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Kárpátok (Románia).

Élőhely: pontosan nem ismert.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

**[*Bryophaenocladus inconstans* (BRUNDIN, 1947)]**

*Eudactylocladius inconstans* BRUNDIN, 1947

**Fittkau & Reiss 1978:** 413. 10, 12, 14

**Ashe & Cranston 1990:** 161. D, S

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Kárpátok (Románia).

Élőhely: pontosan nem ismert.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

**[*Bryophaenocladus muscicola* (KIEFFER, 1906)]**

*Orthocladus muscicola* KIEFFER, 1906

**Fittkau & Reiss 1978:** 413. 8, 9, 14, Ökol: 2, 13

**Ashe & Cranston 1990:** 161. D, F, GB

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe (Németország).

Élőhely: források, mocsaras területek.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

**[*Bryophaenocladus nidorum* (EDWARDS, 1929)]**

*Spaniotoma nidorum* EDWARDS, 1929

**Fittkau & Reiss 1978:** 413. 10, 14, 18, Ökol: 13

**Ashe & Cranston 1990:** 162. D, GB

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Kárpátok (Románia).

Élőhely: mocsaras területek.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

***Bryophaenocladus nitidicollis* (GOETGHEBUER, 1913)**

*Camptocladus nitidicollis* GOETGHEBUER, 1913

**Fittkau és Reiss 1978:** 413. 13, 14, 18, Ökol: 6, 13

**Ashe és Cranston 1990:** 162. B, D, GB, IRE

Sæther et al. 2000: —

Hazai: SZÍTÓ 1999b: 108. – Lovasi-séd, Csopaki-séd, Koloska-patak.

Megjegyzés: SzAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Germán-Lengyel-alföld (Németország).

Élőhely: időszakos vizek, mocsaras területek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**[*Bryophaenocladus scanicus* (BRUNDIN, 1947)]**

*Eudactylocladius scanicus* BRUNDIN, 1947

Fittkau & Reiss 1978: 413. ?8, 10, 14, Ökol: 3

Ashe & Cranston 1990: 162. S

Sæther et al. 2000: —

Megjegyzés: Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Kárpátok (Románia).

Élőhely: kis vízfolyások.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

***Bryophaenocladus subvernalis* (EDWARDS, 1929)**

*Spaniotoma subvernalis* EDWARDS, 1929

Fittkau és Reiss 1978: 413. 2, 4, 10, ?13, 18, Ökol: 5, 13

Ashe és Cranston 1990: 162. F, GB, IRE

Sæther et al. 2000: —

Hazai: SZÍTÓ 1999b: 108. – Koloska-patak.

Megjegyzés: SzAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Franciaország), Kárpátok.

Élőhely: tavak, mocsarak.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

***Bryophaenocladus terrestris* (GOETGHEBUER, 1941)**

*Smittia terrestris* GOETGHEBUER, 1941

Fittkau és Reiss 1978: 427. 14, 19, Ökol: 13 (mint *Smittia*)

Ashe és Cranston 1990: 224. ?D/DDR

Sæther et al. 2000: —

Hazai: SZÍTÓ 2000d: 303. – Tisza (Szolnok) (mint *Smittia*); SZÍTÓ 2000e: 165. – Tisza (Szolnok) (mint *Smittia*).

Megjegyzés: SzAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Németország.

Élőhely: mocsaras területek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**[*Bryophaenocladus tuberculatus* (EDWARDS, 1929)]**

*Spaniotoma tuberculatus* EDWARDS, 1929

*Orthocladus tuberculatus* var. *lucorum* GOETGHEBUER, 1937

Fittkau & Reiss 1978: 413. 10, 18

Ashe & Cranston 1990: 161. B, F, GB

Sæther et al. 2000: —

Megjegyzés: Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Kárpátok (Románia).

Élőhely: pontosan nem ismert.

Hazai előkerülése várható (II).

***Bryophaenocladus vernalis* (GOETGHEBUER, 1921)**

*Dactylocladius vernalis* GOETGHEBUER, 1921

Fittkau és Reiss 1978: 413. 8, 9, 13, 18, 20, Ökol: 3

Ashe és Cranston 1990: 162. B, D, GB

Sæther et al. 2000: —

Hazai: PAASIVIRTA és TÁTRAI 1986: 130. – Balaton (Balatonfüred).

Megjegyzés: Nincs bizonyító példány.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe (Németország).

Élőhely: kis vízfolyások.

Előfordulása erősen kétséges (1).

g. **Camptocladius** VAN DER WULP, 1874***Camptocladius stercorarius*** (DE GEER, 1776)*Tipula stercoraria* DE GEER, 1776*Tipula byssina* SCHRANK, 1803*Chironomus chiopterus* MEIGEN, 1804*Psectrocladius foliaceus* KIEFFER, 1921*Spaniotoma (Smittia) scotica* EDWARDS, 1929*Pseudosmittia togativea* SASA et OKAZAWA, 1992**Fittkau és Reiss 1978:** 414. 2, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, Ökol: 13**Ashe és Cranston 1990:** 163. Europe: widespread, USSR: European states, Lebanon, Canary Islands, Azores, Madeira, Canada, USA, Australasian Region**Sæther et al. 2000:** 183. widespread in Holarctic**Hazai:** THALHAMMER 1900: 15. – Budapest, Kalocsa, Kecskemét, Sopron, Visegrád, Sárospatak, Sátoraljaújhely („S.-A.-Újhely”) (mint *Orthocladius*); BERCZIK 1966e: 140. – Mo. (irod.); FERENCZ 1974: 154. – Tisza és Maros; BÍRÓ K. 1981: 78. (irod.).**Megjegyzés:** Nincs bizonyító példány.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe, Kárpátok, Kárpát-medence.

Élőhely: mocsaras területek.

Előfordulása nagy valószínűségű (4).

g. **Cardiocladius** KIEFFER, 1912**[*Cardiocladius capucinus* (ZETTERSTEDT, 1850)]***Chironomus capucinus* ZETTERSTEDT, 1850**Fittkau & Reiss 1978:** 414. 3, 4, 10, 13, 18, 20, 22, 23, Ökol: 4**Ashe & Cranston 1990:** 163. F, GB, NL, SF, TR, Lebanon, Japan**Sæther et al. 2000:** 175. Austria, Finland, France (incl. Corsica), Germany, Great Britain, Ireland, Italy, Netherlands, Norway, Spain, Turkey, Lebanon, Algeria, Morocco, ?Canary Is., China, Japan**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), Kárpátok.

Élőhely: nagy vízfolyások.

Hazai előkerülése várható (II).

**[*Cardiocladius fuscus* KIEFFER, 1924]***Cardiocladius fuscus* KIEFFER, 1924**Fittkau & Reiss 1978:** 414. 8, 9, 13, 14, 18, Ökol: 4**Ashe & Cranston 1990:** 163. D, F, GB, IRE, PL, China, Japan, Korea**Sæther et al. 2000:** 175. Austria, Belgium, France, Germany, Great Britain, Ireland, Italy, Netherlands, Poland, Spain, Turkey, Lebanon, Syria, Algeria, Morocco, China, Japan, Korea**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe (Ausztria).

Élőhely: nagy vízfolyások.

Hazai előkerülése várható (II).

**[*Cardiocladius leoni* GOETGHEBUER, 1932]***Cardiocladius leoni* GOETGHEBUER, 1932**Fittkau & Reiss 1978:** 414. 10, Ökol: 4**Ashe & Cranston 1990:** 163. R**Sæther et al. 2000:** 175. Romania**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Kárpátok (Románia).

Élőhely: nagy vízfolyások.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

g. **Chaetocladius** KIEFFER, 1911**[*Chaetocladius dissipatus* (EDWARDS, 1929)]***Spaniotoma dissipata* EDWARDS, 1929

**Fittkau & Reiss 1978:** 414. X, 4, 9, 10, 18, 22, Ökol: 2, 3

**Ashe & Cranston 1990:** 164. A, GB, N, ?North Africa

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpátok.  
Élőhely: források, kis vízfolyások.  
Hazai előkerülése várható (II).

**[*Chaetocladius gelidus* BRUNDIN, 1956]**

*Chaetocladius gelidus* BRUNDIN, 1956

**Fittkau & Reiss 1978:** 414. 10, ?18, 20, Ökol: 5

**Ashe & Cranston 1990:** 164. A, N

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Kárpátok, Ausztria.  
Élőhely: tavak.  
Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

**[*Chaetocladius laminatus* BRUNDIN, 1947]**

*Chaetocladius laminatus* BRUNDIN, 1947

**Fittkau & Reiss 1978:** 414. 2, 4, 9, 14, 22, Ökol: 2, 3, 12

**Ashe & Cranston 1990:** 165. A, D, DK, F, S, SF, WS, ES

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria).  
Élőhely: források, kis vízfolyások, higropetrikus zóna.  
Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

**[*Chaetocladius melaleucus* (MEIGEN, 1818)]**

*Chironomus melaleucus* MEIGEN, 1818

*Dactylocladius argentatus* GOETGHEBUER, 1921

**Fittkau & Reiss 1978:** 414. 1, 6, 8, 9, 13, 18, 19

**Ashe & Cranston 1990:** 165. B, D, GB, YU, Lebanon, Azores, Madeira, Afrotropical Region

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe (Németország), Jugoszlávia.  
Élőhely: pontosan nem ismert.  
Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

**[*Chaetocladius perennis* (MEIGEN, 1830)]**

*Chironomus perennis* MEIGEN, 1830

*Chironomus novatus* WALKER, 1856

*Dactylocladius polychaetus* KIEFFER, 1911

*Dactylocladius setiger* KIEFFER, 1911

*Dactylocladius trinotatus* KIEFFER in THIENEMANN et KIEFFER, 1916

*Dactylocladius pentachaetus* KIEFFER, 1923

*?Pachycladius ellipsoidal* KIEFFER, 1923

**Fittkau & Reiss 1978:** 414. 4, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 18, 19, 20, 21, 22, 23, Ökol: 2, 3, 6

**Ashe & Cranston 1990:** 165. A, D, DK, F, GB, IRE, N, S, SF, YU, NET, Lebanon

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpátok, Jugoszlávia.  
Élőhely: források, kis vízfolyások, időszakos kisvizek.  
Hazai előkerülése várható (II).

**[*Chaetocladius piger* (GOETGHEBUER, 1913)]**

*Dactylocladius piger* GOETGHEBUER, 1913

**Fittkau & Reiss 1978:** 414. 4, 8, 9, 13, 14, 15, 16, 18, ?23, Ökol: 2, 3

**Ashe & Cranston 1990:** 165. B, D, DK, GB, SF, TR, CET

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), a Központi-középhegységek területe (Németország).  
Élőhely: források, kis vízfolyások.  
Hazai előkerülése várható (II).

[***Chaetocladius suecicus*** (KIEFFER in THIENEMANN and KIEFFER, 1916)]

*Dactylocladius suecicus* KIEFFER, 1916

**Fittkau & Reiss 1978:** 414. 8, 9, 10, 14, 18, 23, Ökol: 2, 3

**Ashe & Cranston 1990:** 164. D, S, SF, CET(Rs)

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe (Németország), Kárpátok.

Élőhely: források, kis vízfolyások.

Előfordulása várható (II).

g. ***Corynoneura*** WINNERTZ, 1846

***Corynoneura celeripes*** WINNERTZ, 1852

*Corynoneura celeripes* WINNERTZ, 1852

*Corynoneura atra* WINNERTZ, 1852

?*Corynoneura antennalis* KIEFFER, 1921

?*Corynoneura bifurcata* KIEFFER, 1921

**Fittkau és Reiss 1978:** 415. 4, 8, 9, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 22, 23, 25, Grönland, Ökol: 5, 6

**Ashe és Cranston 1990:** 168. A, CS, D, F, GB, H, IRE, NL, SF, YU, CET, SET(Rs), WS, USA

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** BERCZIK 1967c: 77. — Kistelek: Nagyszék-tó („Nagyszéktó von Kistelek”); BERCZIK 1973: 1747. — Káka („Parzelle Nr. 11 im Bezirk Káka”); BÍRÓ K. 1981: 57. (irod.); SZÍTÓ 1996a: 89. — Kiskörei-tározó; SZÍTÓ 1998a: 323. — „Cibakházi Holt-Tisza” (mint „*Corynoeura*”); SZÍTÓ 1999b: 108. — Lovasi-séd, Csopaki-séd, Koloska-patak.

**Megjegyzés:** BÁGy, SZAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria, Csehország), Kárpát-medence (Jugoszlávia).

Élőhely: tavak, időszakos kisvizek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

***Corynoneura celtica*** EDWARDS, 1924

*Corynoneura celtica* EDWARDS, 1924

*Corynoneura brevinervis* KIEFFER, 1925

**Fittkau és Reiss 1978:** 415. 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 22, ?23, Ökol: 2, 3

**Ashe és Cranston 1990:** 169. D, DDR, GB, IRE, N, S, ?NET(Est), Lebanon, Japan

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** SZÍTÓ 1999b: 108. — Lovasi-séd, Csopaki-séd, Koloska-patak.

**Megjegyzés:** SZAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), Nyugat-Balkán, Kelet-Balkán, a Központi-középhegységek területe (Németország), Kárpátok.

Élőhely: források, kis vízfolyások.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

[***Corynoneura coronata*** EDWARDS, 1924]

*Corynoneura coronata* EDWARDS, 1924

**Fittkau & Reiss 1978:** 415. 12, 14, 17, 18, 22, Ökol: 6

**Ashe & Cranston 1990:** 168. GB, IRE, R, S, SF

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Pontusi régió (Románia).

Élőhely: időszakos kisvizek.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

[***Corynoneura edwardsi*** BRUNDIN, 1949]

*Corynoneura edwardsi* BRUNDIN, 1949

**Fittkau & Reiss 1978:** 415. 9, 10, 14, 16, Baikalgébiat

**Ashe & Cranston 1990:** 169. D, F, GB, IRE, S, SF

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe (Németország), Kárpátok.

Élőhely: pontosan nem ismert.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

**[*Corynoneura lemnae* SCHINER in FRAUENFELD, 1866]**

**Fittkau és Reiss 1978:** —

**Ashe és Cranston 1990:** 170. ?A

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** BERCZIK 1967b: 80. – Hámori-tó („Hámori-See”); BÍRÓ K. 1981: 57. (irod.).

**Megjegyzés:** nomen dubium (ASHE és CRANSTON 1990).

**[*Corynoneura lobata* EDWARDS, 1924]**

*Corynoneura lobata* EDWARDS, 1924

**Fittkau & Reiss 1978:** 415. 2, 4, 6, 8, 9, 10, 14, 15, 17, 18, Ökol: 2, 5

**Ashe & Cranston 1990:** 169. A, D, F, GB, GR, IRE, N, SF, Japan, Canada, USA

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpátok.

Élőhely: források, tavak.

Hazai előkerülése várható (II).

***Corynoneura scutellata* WINNERTZ, 1846**

*Corynoneura scutellata* WINNERTZ, 1846

*Corynoneura innupta* EDWARDS, 1919

**Fittkau és Reiss 1978:** 415. 1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 25, Grönland, Ökol: 5, (6)

**Ashe és Cranston 1990:** 169. A, E, F, GB, GR, IRE, N, R, S, SF, CET, SET(Rs), WS, ES, Lebanon, Greenland, Canada, USA, Chile

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** BERCZIK 1973: 1747. – Káka („Parzelle Nr. 11 im Bezirk Káka”); BÍRÓ K. 1981: 59. (irod.); SZÍTÓ 1996a: 90. – Kiskörei-tározó; SZÍTÓ 1999b: 108. – Lovasi-séd, Csupaki-séd, Koloska-patak; BÍRÓ K. és PONYI 2002: 125. – Hévízi forrástó.

**Megjegyzés:** BÁGY, BKGy, SzAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), Nyugat-Balkán, a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpátok (Románia).

Élőhely: tavak, esetleg időszakos kisvizek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**[*Corynoneura validicornis* KIEFFER, 1925]**

**Fittkau és Reiss 1978:** 415. 9

**Ashe és Cranston 1990:** 170. CS

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** SZÍTÓ 2003b: 152. – Lesence-patak.

**Megjegyzés:** nomen dubium (ASHE és CRANSTON 1990).

**g. *Cricotopus* VAN DER WULP, 1874**

**sg. *Cricotopus* VAN DER WULP, 1874**

***Cricotopus albiforceps* (KIEFFER in THIENEMANN and KIEFFER, 1916)**

*Trichocladius albiforceps* KIEFFER, 1916

*Cricotopus bicinctellus* GOETGHEBUER, 1921

?*Chironomus unifaciatus* MACQUART, 1826

?*Trichocladius microsandalum* KIEFFER, 1921

**Fittkau és Reiss 1978:** 415. 3, 4, 5, 8, 9, 10, ?13, 14, ?15, 18, 21, 22, 23, Ökol: 4, 5

**Ashe és Cranston 1990:** 171. A, B, D, F, GB, GR, I, IRE, S, SF, YU, ?USA

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** BERCZIK és PHAM NGOC 1988: 124. – Börzsöny: Morgó-patak („Morgó-Bach”:

„unterhalb vom Királyrét”, „zwischen der Remise der Schmalspurbahn und Szokolya”, „unterhalb von Szokolya”, Verőcsemaros); SZÍTÓ 2003b: 152. – Kétöles-patak, Lesence-patak.

**Megjegyzés:** BÁGY

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpátok, Jugoszlávia.

Élőhely: nagy vízfolyások, tavak.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

### ***Cricotopus algarum* (KIEFFER, 1911)**

*Trichocladus algarum* KIEFFER, 1911

*Trichocladus lambertoni* POTTHAST, 1914

**Fittkau és Reiss 1978:** 415. 4, 9, 10, ?14, Ökol: 5, 6

**Ashe és Cranston 1990:** 171. A, D, F, YU, SET(Rs)

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** BERCZIK 1965: 231. – Duna (Budapest–Nagyvásártelep, Budafok, Dunafüred–Százhalombatta, Ercsi, Rácalmás–Kulcs, Dunaújváros, Dunavecse, Madocsa, Ordas, Paks, Kallocsa–Foktő, Fajsz–Dusnok, Fadd–Tolna, Baja, Mohács); BERCZIK 1966c: 46. – Duna (Ásványráró, „Strom-km 1810”, „Lovadi-Berg”, Zebegény, Nagymaros, Visegrád, Nógrádverőce, Vác, Kisoroszi, Tahi, Pócsmegyer, Leányfalu, Szigetmonostor, Szentendre, Pünkösdfürdő, „Budapest: Újpest-Megyer”, „Budapest: Rómafürdő”); BERCZIK 1966e: 140. – Mo. (irod.); BERCZIK 1968b: 16. – Magyarország (fajcsoportba tartozóként kezeli, de nem adja meg ennek a fajnak a pontos lelőhelyét); BERCZIK 1968c: 19. – Jósua („Jósua-Quelle”, a Tengerszem és az azt körülölelő felső csatorna közötti lefolyó); BÍRÓ K. 1981: 100. (irod.); DÉVAL et al. 1984b: 192. – Balaton; SZÍTÓ et al. 1987: 198. – Kiskörei-tározó; SZÍTÓ 1995c: 120. – Berettyó (Pocsaj, Szeghalom), Hármas-Körös (Gyomaendrőd); SZÍTÓ 1996a: 85. – Kiskörei-tározó; SZÍTÓ et al. 1996: 212, 213. – Balaton: Bozsai-öböl, Szigligeti-öböl; SZÍTÓ 1997c: 239. – Berettyó (Pocsaj), Sebes-Körös (Szeghalom), Hármas-Körös (Gyomaendrőd, Szarvas); SZÍTÓ 1998a: 323. – „Cibakházi Holt-Tisza”; SZÍTÓ 1999c: 379. – Kis-Balaton („Kis-Balaton Védőrendszer II. ütem”); SZÍTÓ és R. NAGY 2001: 478. – Velencei-tó; SZÍTÓ 2002b: 108. – Hévízi forrástó; SZÍTÓ és B. MUSKÓ 2002: 151. – Balaton; JUHÁSZ 2003: 30. – Tisza.

**Megjegyzés:** BÁGY, BKGy, DGYy, SZAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpátok, Jugoszlávia.

Élőhely: tavak, időszakos kisvizek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

### ***Cricotopus annulator* GOETGHEBUER, 1927**

*Cricotopus annulator* GOETGHEBUER, 1927

*Cricotopus motitator* LINNAEUS, 1758 var. *subcoerulescens* EDWARDS, 1929

*Cricotopus bituberculatus* GOETGHEBUER, 1934

*Cricotopus nigroscutellatus* GOETGHEBUER in SCHMÖLZER, 1962

?*Trichocladus longicornis* KIEFFER, 1921

?*Trichocladus truncatus* KIEFFER, 1923

?*Trichocladus bilobatus* KIEFFER, 1924

?*Cricotopus alpestris* GOETGHEBUER, 1941

**Fittkau és Reiss 1978:** 415. 2, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 14, 15, 17, 18, 20, 21, 22, 23, Ökol: 2, 3, 4, 5

**Ashe és Cranston 1990:** 171. Europe: widespread, CET(Est), Lebanon, Canada, USA

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** THALHAMMER 1900: 15. – Kecskemét, Sopron (mint „*Cricotopus motitator* L.”); BERCZIK 1966e: 140. – Mo. (irod.) (mint „*Cricotopus motitator* (L.)”); BÍRÓ K. 1981: 102. (irod.); SZÍTÓ és B. MUSKÓ 2002: 151. – Balaton.

**Megjegyzés:** SZAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, a Központi-középhegységek területe, Kárpátok, Kárpát-medence.

Élőhely: források, kis és nagy vízfolyások, tavak.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

### ***Cricotopus bicinctus* (MEIGEN, 1818)**

*Chironomus bicinctus* MEIGEN, 1818

*Chironomus dizonias* MEIGEN, 1830



*Trichocladius bryophilus* POTTHAST, 1914

?*Chironomus gibbosus* MEIGEN, 1830

?*Trichocladius balticus* KIEFFER, 1926

**Fittkau és Reiss 1978:** 415. 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, ?15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, Sibirien, Afghanistan, Nearktis, Ökol: 3, 4, 5, 6, 8, 31

**Ashe és Cranston 1990:** 172. Holarctic: widespread, Lebanon, Japan, Korea

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** THALHAMMER 1900: 15. — Budapest, Kecskemét, Sopron, Sátorajújhely („S.-A.-Ujhely”); BERCZIK 1957b: 13. — Kiskörös („Reisfeld vom Ács-Pusztá bei Kiskörös”) (mint *Trichocladius*); BERCZIK 1957d: 21. — Gyoma (mint *Trichocladius*); BERCZIK 1959: 20. — Szajol („töten Theissarm bei Szajol (Pete-Insel)”) (mint *Trichocladius*); BERCZIK 1960c: 70. — Balaton (Balatonszabadi) (mint *Trichocladius*); BERCZIK 1966c: 46. — Duna (Zebegény, Nagymaros, Nógrádverőce); BERCZIK 1966e: 140. — Mo. (irod.); BERCZIK 1968b: 16. — Magyarország (*fajcsoportba tartozóként kezeli, de nem adja meg ennek a fajnak a pontos lelőhelyét*); BERCZIK 1970: 225. — Kisköre; BERCZIK 1971: 68. — Duna; SZÍTÓ 1972: 109. — Szarvas; BERCZIK 1977a: 33. — Kisköre; BERCZIK 1977b: 52. — Kunhegyes; SZÍTÓ 1979: 235. — Kiskörei-tározó („Kisköre Reservoir”); BÍRÓ K. 1981: 102. (irod.); DÉVAL et al. 1984b: 192. — Balaton és a Balaton vízgyűjtő területe (irod.); PAASIVIRTA és TÁTRAI 1986: 130. — Balaton (Tihany); BOTOS et al. 1990: 142. — Tisza (Martfű); SZÍTÓ 1994: 311. — Hídvégi-tó (Kis-Balaton); SZÍTÓ 1995b: 89. — „Szarvasi Holt-Körös”; SZÍTÓ 1996a: 87. — Kiskörei-tározó; SZÍTÓ 1996b: 24. — Tisza (irod.); SZÍTÓ et al. 1996: 212–214. — Balaton: Bozsai-öböl, Szigligeti-öböl, Paloznaki-öböl; SZÍTÓ 1998a: 323. — „Cibakházi Holt-Tisza”; SZÍTÓ 1998d: 85. — Balaton: Szántódi-berek; SZÍTÓ 1999c: 379. — Kis-Balaton („Kis-Balaton Védőrendszer II. ütem”); SPECZIÁR et al. 2000: 65. — Balaton; SZÍTÓ 2000a: 194. — Bodrog (Bodrogheresztúr); SZÍTÓ 2000e: 168. — Tisza (Tokaj, Szolnok); BÍRÓ K. és SPECZIÁR 2001: 324. — Balaton; SZÍTÓ 2002b: 108. — Hévízi forrástó; SZÍTÓ 2002c: 144. — Bodrog (Bodrogheresztúr); SZÍTÓ és B. MUSKÓ 2002: 151. — Balaton; SZÍTÓ 2003b: 152. — Kétöles-patak, Lesence-patak.

**Megjegyzés:** BÁGY, BKGY, SZAGY

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, Nyugat-Balkán, a Központi-középhegységek területe, Kárpátok, Kárpát-medence.

Élőhely: kis és nagy vízfolyások, tavak, időszakos kisvizek, brakkvizek, vízínövényeken.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

[*Cricotopus curtus* HIRVENOJA, 1973]

*Cricotopus curtus* HIRVENOJA, 1973

**Fittkau & Reiss 1978:** 415. 2, 4, ?6, 9, 10, 11 Ökol: 3, 4

**Ashe & Cranston 1990:** 172. A, ?AL, ?CH, CS, D, F, IRE, R

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria, Csehország), Kárpátok (Csehország, Románia), Kárpát-medence (Románia).

Élőhely: kis és nagy vízfolyások.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

*Cricotopus cylindraceus* (KIEFFER in KIEFFER and THIENEMANN, 1908)

*Trichocladius cylindraceus* KIEFFER, 1908

*Trichocladius nudipes* var. *annulipes* GOETGHEBUER, 1921

**Fittkau és Reiss 1978:** 415. 9, ?13, 14, 21, 23, ?Kanada, Ökol: 3, 4, 6

**Ashe és Cranston 1990:** 172. B, D, SF, Canada

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** SZÍTÓ 1994: 311. — Hídvégi-tó (Kis-Balaton).

**Megjegyzés:** SZAGY

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe (Németország).

Élőhely: kis és nagy vízfolyások, időszakos kisvizek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

*Cricotopus ephippium* (ZETTERSTEDT, 1838)

*Chironomus ephippium* ZETTERSTEDT, 1838

*Cricotopus lacuum* EDWARDS, 1929

*Ceratopogon humeralis* ZETTERSTEDT, 1838

Fittkau és Reiss 1978: 415. 14, 15, 18, 20, 21, 22, 23, Ökol: 5

Ashe és Cranston 1990: 172. B, IRE, N, S, SF, CET(Est)

Sæther et al. 2000: —

Hazai: THALHAMMER 1900: 14. – Kecskemét, Visegrád (mint *Chironomus*); BERCZIK 1966e: 140. – Mo. (irod.); BÍRÓ K. 1981: 119. (irod.).

Megjegyzés: Nincs bizonyító példány.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Német-Lengyel-alföld

Élőhely: tavak.

Előfordulása nem valószínű (2).

[*Cricotopus festivellus* (KIEFFER, 1906)]

*Chironomus festivellus* KIEFFER, 1906

*Chironomus festivus* MEIGEN, 1830

*Trichocladus laccophilus* KIEFFER in THIENEMANN et KIEFFER, 1916

?*Trichocladus flavus* KIEFFER, 1909

?*Trichocladus phragmitis* KIEFFER, 1923

?*Trichocladus crassinervis* KIEFFER, 1925

?*Cricotopus vernus* GOETGHEBUER, 1929

Fittkau & Reiss 1978: 416. 4, 6, 8, 9, 13, 14, 15, 16, 18, 21, 22, 23, Ökol: 4, 5, 6, 8, 10

Ashe & Cranston 1990: 173. B, D, DDR, DK, F, GB, IRE, PL, S, SF, YU, Canada

Sæther et al. 2000: —

Megjegyzés: Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), a közép-európai középhegységek területén kérdéses, Jugoszlávia.

Élőhely: nagy vízfolyások, tavak, időszakos kisvizek, brakkvizek, lápok.

Hazai előkerülése várható (II).

*Cricotopus flavocinctus* (KIEFFER, 1924)

*Trichocladus flavocinctus* KIEFFER, 1924

Fittkau és Reiss 1978: 416. 4, 8, 12, 13, 14, 15, 18, 23, Japan, Ökol: 4, 5, 6, 8

Ashe és Cranston 1990: 173. B, D, DDR, F, GB, NL, R, S, SF, Japan

Sæther et al. 2000: —

Hazai: SZÍTÓ és B. MUSKÓ 2002: 151. – Balaton.

Megjegyzés: SzAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Pontusi régió (Románia).

Élőhely: nagy vízfolyások, tavak, időszakos kisvizek, brakkvizek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

*Cricotopus fuscus* (KIEFFER, 1909)

*Trichocladus fuscus* KIEFFER, 1909

*Trichocladus prasiogaster* KIEFFER, 1911

*Trichocladus glyceriae* KIEFFER, 1913

?*Trichocladus glauciventris* KIEFFER, 1911

?*Trichocladus longistilus* POTTHAST, 1914

?*Trichocladus ocularis* KIEFFER, 1924

?*Trichocladus pergrandis* KIEFFER, 1924

?*Trichocladus tendipedellus* KIEFFER, 1924

?*Trichocladus fallaciforceps* KIEFFER, 1924

?*Trichocladus eminens* KIEFFER, 1924

?*Trichocladus brevicrus* KIEFFER, 1924

?*Cricotopus bififormis* EDWARDS, 1929

Fittkau és Reiss 1978: 416. 2, 3, 4, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 23, 24, Sibirien, Ökol: 2, 3, 4, 5, 6

Ashe és Cranston 1990: 173. Europe: widespread, CET(Est), ?WS, ?ES

Sæther et al. 2000: —

Hazai: BERCZIK 1969a: 281. – Duna (Gönyű, Komárom, Zebegény, Alsógöd, Ercsi, Dunaújvá-

ros, Paks, Gerjen, Baja, Mohács); BERCZIK 1969b: 253. – Duna (Rajka, Dunakiliti, Fácán-sziget, Dunaremete, Lipót, Szap, Nagybajcs, Gönyű, Ács, Likócs, Komárom, Dunaalmás, Süttő, Lábatlan, Nyergesújfalu, Dömös, Zebegény, Visegrád, Kisoroszi, Alsógöd, Szentendre, Ercsi, Iváncsa, Dunaföldvár, Bölske, Madocsa, Ordas, Baja, Mohács); BERCZIK 1970: 226. – Kisköre; BERCZIK 1971: 68. – Duna; BERCZIK 1973: 1747. – Káka („Parzelle Nr. 11 im Bezirk Káka”); BÍRÓ K. 1981: 100. (irod.); SZÍTÓ et al. 1987: 198. – Kiskörei-tározó; SZÍTÓ 1998a: 323. – „Cibakházi Holt-Tisza”; SZÍTÓ 2002c: 120. – Szamos (Vásárosnamény); SZÍTÓ és B. MUSKÓ 2002: 151. – Balaton.

**Megjegyzés:** BÁGY, SZÁGY

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, a Központi-középhegységek területe, Kárpát-medence.

Élőhely: források, kis és nagy vízfolyások, tavak, időszakos kisvizek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

### [*Cricotopus latidentatus* CHERNOVSKIJ, 1949]

*Cricotopus similis* GOETGHEBUER, 1921

**Fittkau & Reiss 1978:** —

**Ashe & Cranston 1990:** 245. USSR: CET

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** BERCZIK 1974: 114. — „Szarvasi Állami Gazdaság Kákai Kerülete”.

**Megjegyzés:** nomen dubium (ASHE és CRANSTON 1990)

### [*Cricotopus similis* GOETGHEBUER, 1921]

*Cricotopus similis* GOETGHEBUER, 1921

**Fittkau & Reiss 1978:** 416. 4, 8, 10, 16, 17, 18, 23, ?25, Ökol: 3, ?4

**Ashe & Cranston 1990:** 175. A, B, F, GB, IRE, ?R, SF, SET, Lebanon, Canary Is.

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), Kárpátok (?Románia).

Élőhely: kis vízfolyások, nagyobb vízfolyásokban kérdéses.

Hazai előkerülése várható (II).

### *Cricotopus tibialis* (MEIGEN, 1804)

*Chironomus tibialis* MEIGEN, 1804

*Trichocladius hortensis* KIEFFER, 1912

?*Chironomus basalis* STAEGER, 1845

?*Chironomus pavidus* HOLMGREN, 1869

?*Chironomus holmgreni* KIEFFER, 1906

?*Chironomus humeralis* HOLMGREN, 1883

?*Trichocladius ursus* KIEFFER in KIEFFER et THIENEMANN, 1919

**Fittkau és Reiss 1978:** 416. 4, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 23, Spitzbergen, Bärenins., Nearktis, Ökol: 2, 3, 4, 5, 6

**Ashe és Cranston 1990:** 175. Europe: widespread, ?NET(Novaya Zemlya), CET(La, Rs), SET(Rs), Canada, Greenland

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** BERCZIK 1968b: 16. – Ábrahámhegy („Balatoner Hochland. — Ausfluß der Quelle bei Ábrahámhegy”), Jósua („Tornaer Karst. — Jósua-Bach”); BÍRÓ K. 1981: 100. (irod.); DÉVAI et al. 1984b: 192. – a Balaton vízgyűjtő területe (irod.); BERCZIK és PHAM NGOC 1988: 124. – Börzsöny: Morgó-patak („Morgó-Bach”: Verőcsmaros); SZÍTÓ és B. MUSKÓ 2002: 151. – Balaton.

**Megjegyzés:** BÁGY, SZÁGY

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, a Központi-középhegységek területe, Kárpát-medence.

Élőhely: források, kis és nagy vízfolyások, tavak, időszakos kisvizek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

### *Cricotopus tremulus* (LINNAEUS, 1758)

*Tipula tremula* LINNAEUS, 1758

*Trichocladius pictimanus* KIEFFER, 1911

*Trichocladius niveimanus* POTTHAST, 1914

**Fittkau és Reiss 1978:** 416. 2, ?3, 4, 8, 9, 10, 11, 13, 17, 18, 20, 22, 23, Sachalin, Nearktis,

Ökol: 3, 4

**Ashe és Cranston 1990:** 175. Europe: widespread, NET, FE(Sakhalin), ?Canada, ?USA

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** THALHAMMER 1900: 14. – Kecskemét (mint *Chironomus*); BERCZIK 1966e: 140. – Mo. (irod.); BÍRÓ K. 1981: 102. (irod.); BÍRÓ K. és PONYI 2002: 125. – Hévízi forrástó.

**Megjegyzés:** BKGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, a Központi-középhegységek területére, Kárpátok, Kárpát-medence.

Élőhely: kis és nagy vízfolyások.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

### ***Cricotopus triannulatus* (MACQUART, 1826)**

*Chironomus triannulatus* MACQUART, 1826

*Trichocladius pulchellus* MEIGEN, 1830

*Trichocladius niveiforceps* KIEFFER, 1915

*Trichocladius suecicus* KIEFFER in KIEFFER et THIENEMANN, 1916

**Fittkau és Reiss 1978:** 416. 2, 3, 4, 6, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 20, 21, 23, Japan, ?Kanada,

Ökol: 3, 4, 5, 8

**Ashe és Cranston 1990:** 176. Europe: widespread, Japan, Korea, Canada, USA

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** BÍRÓ K. 1981: 102. – „a bécsi Term. Tud.. Múzeum 1 magyarországi pld.-t őriz”; SZÍTÓ et al. 1996: 212. – Balaton: Bozsai-öböl.

**Megjegyzés:** SzAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, a Központi-középhegységek területére, Kárpát-medence.

Élőhely: kis és nagy vízfolyások, tavak, brakkvizek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

### ***Cricotopus trifascia* EDWARDS, 1929**

*Cricotopus trifascia* EDWARDS, 1929

**Fittkau és Reiss 1978:** 416. 4, 9, 10, 11, 13, ?14, 15, 17, 18, 23, Israel, Tad., Sachalin, Ökol: 3, 4, 5

**Ashe és Cranston 1990:** 176. Europe: widespread, USSR: widespread, Lebanon, Palestine, Canada, NE USA

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** SZÍTÓ et al. 1996: 212. – Balaton: Bozsai-öböl.

**Megjegyzés:** SzAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, a Központi-középhegységek területére, Kárpátok, Kárpát-medence.

Élőhely: kis és nagy vízfolyások, tavak.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

### ***Cricotopus vierriensis* GOETGHEBUER, 1935**

*Cricotopus vierriensis* GOETGHEBUER, 1935

*Cricotopus edwardsi* STORA in FREY, 1936

*Cricotopus pseudosimilis* GOETGHEBUER in GOETGHEBUER et TIMON-DAVID, 1939

**Fittkau és Reiss 1978:** 416. 3, 4, 8, 10, 11, 13, Afghanistan, Israel, Ökol: 4, 5, 6

**Ashe és Cranston 1990:** 176. A, B, BG, CS, F, GR, I, P, R, Israel, Lebanon, Afghanistan, Canary Is., Canada, USA

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** SZÍTÓ et al. 1996: 212. – Balaton: Bozsai-öböl.

**Megjegyzés:** SzAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), Kárpátok (Csehország, Románia), Kárpát-medence.

Élőhely: nagyobb vízfolyások, tavak, időszakos kisvizek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

sg. Isocladius KIEFFER, 1909

[***Cricotopus brevipalpis* KIEFFER, 1909]**

*Cricotopus brevipalpis* KIEFFER, 1909

**Fittkau és Reiss 1978:** 415. 4, 8, 9, 13, 14, 15, 18, 23, Sibirien, Ökol: 5, 6, 30

**Ashe és Cranston 1990:** 177. A, B, CS, D, DK, GB, S, SF, widespread: NET, CET, WS, ES

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** BERCZIK 1973: 1747. — Káka („Parzelle Nr. 11 im Bezirk Káka”) (mint „*Cricotopus (brevipalpis) K.?*”); BÍRÓ K. 1981: 119. (irod.).

**Megjegyzés:** BÁGY. Kérdéses adat.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria, Csehország).

Élőhely: tavak, időszakos kisvizek, vízínövényekben aknázó.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

*Cricotopus intersectus* (STAEGER, 1839)

*Chironomus intersectus* STAEGER, 1839

*Cricotopus stenosalum* KIEFFER, 1921

*Trichocladus stipitum* KIEFFER, 1926

?*Trichocladus conjugens* KIEFFER in THIENEMANN et KIEFFER, 1916

?*Trichocladus algiicola* KIEFFER, 1923

?*Trichocladus fuscinervis* KIEFFER, 1923

?*Trichocladus albicauda* KIEFFER, 1923

?*Trichocladus genevensis* KIEFFER, 1924

?*Trichocladus genevensis* var. *ciliaris* KIEFFER, 1924

?*Acricotopus turfaceous* KIEFFER, 1929

**Fittkau és Reiss 1978:** 416. 3, 4, 9, 14, 15, 18, 19, 21, 22, 23, 25, Kanada, Ökol: 4, 5

**Ashe és Cranston 1990:** 177. Europe: widespread, NET, CET (Est, La), Canada

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** PAASIVIRTA és TÁTRAI 1986: 130. — Balaton (Tihany).

**Megjegyzés:** Nincs bizonyító példány.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, a Központi-középhegységek területe.

Élőhely: nagyobb vízfolyások, tavak.

Előfordulása nagy valószínűségű (4).

*[Cricotopus laricomalis* EDWARDS, 1932]

*Cricotopus laricomalis* EDWARDS, 1932

**Fittkau & Reiss 1978:** 416. 4, 13, 14, 17, 18, 20, 21, 22, 23, Grönland, Kanada, Ökol: 3, 5, 6

**Ashe & Cranston 1990:** 177. A, BG, D, GB, IRE, N, S, SF, Greenland, Canada

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria).

Élőhely: kis vízfolyások, tavak, időszakos kisvizek.

Hazai előkerülése várható (II).

*Cricotopus ornatus* (MEIGEN, 1818)

*Chironomus ornatus* MEIGEN, 1818

*Chironomus amasia* MEIGEN, 1830

*Chironomus obscurimanus* ZETTERSTEDT, 1850

*Cricotopus atritarsis* KIEFFER, 1915

*Cricotopus kroeberi* GOETGHEBUER, 1935

?*Chironomus oscillator* MEIGEN, 1818

?*Chironomus fuscimanus* MEIGEN, 1830

?*Cricotopus hirtimanus* KIEFFER, 1915

?*Cricotopus carnosus* var. *angorensis* KIEFFER, 1918

?*Cricotopus halobius* KIEFFER, 1925

**Fittkau és Reiss 1978:** 416. 1, 9, 11, 13, 14, ?17, 18, 22, 23, Y, ?Kanada, ?Form., Ägypten, Ökol: 6, 8

**Ashe és Cranston 1990:** 178. A, D, DK, F, GB, IRE, NL, S, SF, TR, NET, Israel, Egypt, Azores, Tai-wan, Canada, USA

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** SZÍTÓ 1970: 159. – Békésszentandrás (mint „*Cricotopus atritarsis* K.”); BÍRÓ K. 1981: 113. (irod.).

**Megjegyzés:** SzAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpát-medence.

Élőhely: időszakos kisvizek, brakkvizek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**[*Cricotopus pilitarsis* (ZETTERSTEDT, 1850)]**

*Chironomus pilitarsis* ZETTERSTEDT, 1850

**Fittkau & Reiss 1978:** 416. 4, 9, 10, 13, 14, 18, 21, 22, 23, Ökol: 4, 5, 8

**Ashe & Cranston 1990:** 178. A, B, D, DK, F, GB, S, SF, Canada

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpátok.

Élőhely: nagy vízfolyások, tavak, brakkvizek.

Hazai előkerülése várható (II).

***Cricotopus reversus* HIRVENOJA, 1973**

*Cricotopus reversus* HIRVENOJA, 1973

**Fittkau & Reiss 1978:** 416. 4, ?8, ?13, 14, (?)15, 18, 21, 23, Ökol: 5

**Ashe & Cranston 1990:** 178. A, BG, D, DDR, GB, IRE, SF

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** SPECZIÁR et al. 2000: 65. – Balaton; BÍRÓ K. és SPECZIÁR 2001: 322. – Balaton; SPECZIÁR et al. 2001: 126. – Balaton; BÍRÓ K. és PONYI 2002: 125. – Hévízi forrástó.

**Megjegyzés:** BKGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria).

Élőhely: tavak.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**[*Cricotopus speciosus* GOETGHEBUER, 1921]**

*Cricotopus speciosus* GOETGHEBUER, 1921

**Fittkau & Reiss 1978:** 416. 4, ?8, 11, ?13, 18

**Ashe & Cranston 1990:** 179. A, B, E, F, GB

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), Kárpát-medence.

Élőhely: pontosan nem ismert.

Hazai előkerülése várható (II).

***Cricotopus sylvestris* (FABRICIUS, 1794)**

*Tipula sylvestris* FABRICIUS, 1794

*Isocladius albipes* KIEFFER, 1909

*Cricotopus longipalpis* KIEFFER, 1909

*Cricotopus petiolatus* KIEFFER, 1909

*Dactylocladius crassus* KIEFFER, 1915

*Cricotopus saxicola* KIEFFER in THIENEMANN et KIEFFER, 1916

*Cricotopus saxicola* var. *superans* KIEFFER in THIENEMANN et KIEFFER, 1916

*Cricotopus suecicola* KIEFFER in THIENEMANN et KIEFFER, 1916

*Cricotopus attenuatus* KIEFFER, 1921

*Cricotopus pallidus* KIEFFER, 1921

*Cricotopus praecox* GOETGHEBUER, 1942

*Cricotopus sylvestris* var. *thermicola* TUXEN, 1944

?*Tipula motitatrix* LINNAEUS, 1758

?*Chironomus annulipennis* MEIGEN, 1818

?*Chironomus marginatus* MACQUART, 1826

?*Chironomus amoenus* MEIGEN, 1838

?*Cricotopus fuscitarsis* KIEFFER, 1915

?*Cricotopus limnobiis* KIEFFER in THIENEMANN, 1915

?*Cricotopus variiforceps* KIEFFER in THIENEMANN, 1915

?*Cricotopus fusciforceps* KIEFFER, 1921

?*Cricotopus limnanthemii* var. *larsalis* KIEFFER, 1921

**Fittkau és Reiss 1978:** 416. X, 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25, Israel, Ostsibirien, Oriental, Nearktis, Ökol: 4, 5, 6, 8, 31

**Ashe és Cranston 1990:** 179. Europe: widespread, Israel, Iran, Lebanon, Afghanistan, Japan, Korea, Taiwan, Java, Canada, USA

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** THALHAMMER 1900: 15. — Budapest, Kecskemét, Sopron, Sátorlajújhely („S.-A.-Ujhely”) (mint „*Cricotopus silvestris* Mg.”); BERCZIK 1957b: 15. — Kiskörös („Reisfeld vom Ács-Pusztai bei Kiskörös”) (mint „*Eucricotopus silvestris*-Gruppe”); BERCZIK 1958: 17. — Szajol (mint „*Eucricotopus silvestris* Fabr. Gr.”); BERCZIK 1959: 20. — Szajol („toten Theissarm bei Szajol (Pete-Insel)”) (mint „*Eucricotopus silvestris*-Gruppe”); BERCZIK 1960c: 70. — Balaton (Balatonszabadi) (mint „*Eucricotopus* (= *Cricotopus*) *silvestris* Fabr.-Gruppe”); BERCZIK 1962a: 64. — Pilisszentkereszt: Cser-forrás („Cser-Quelle”) (mint „*Eucricotopus silvestris*-Gruppe”); BERCZIK 1964: 44. — Szalonna (mint „*Eucricotopus silvestris*-Gruppe”); BERCZIK 1965: 231. — Duna (Budafok, Dunavecse, Kalocsa-Foktő, Baja) (mint „*Cricotopus silvestris*-Gruppe”); BERCZIK 1966b: 88. — Duna (irod.) (mint „*Cricotopus silvestris*-Gruppe”); BERCZIK 1966c: 46. — Duna (Visegrád, Kisoroszi) (mint „*Cricotopus, Silvestris*-Gruppe”); BERCZIK 1966e: 140. — Mo. (irod.) (mint „*Cricotopus silvestris* (F.)”); BERCZIK 1967a: 49. — Moson-Duna („Mosoner-Donauarm”) (mint „*Cricotopus, Silvestris*-Gruppe”); BERCZIK 1967b: 80. — Hámori-tó („Hámori-See”) (mint „*Cricotopus, Silvestris*-Gruppe”); BERCZIK 1967c: 76–77. — Nyíregyháza („Sóstó bei Nyíregyháza”), Kistelek: Nagyszék-tó („Nagyszéktó von Kistelek”) (mint „*Cricotopus, Silvestris*-Gruppe” és mint „*Cricotopus fuscitarsis* K. (?)”); BERCZIK 1968b: 16. — Magyarország (mint „*Cricotopus, Silvestris*-Gruppe”, *fajcsoportha tartozóként kezeli, de nem adja meg ennek a fajnak a pontos lelőhelyét*); BERCZIK 1970: 226. — Kisköre (mint „*Cricotopus silvestris* (Fabr.)”); BERCZIK 1971: 68. — Duna (mint „*Cricotopus, sylvestris*-Gr.”); PONYI et al. 1971: 214. — Tihany („Sewage-inflow area at Tihany”) (mint „*Cricotopus ex gr. sylvestris* (Fabr.)”); BERCZIK 1973: 1747. — Káka („Parzelle Nr. 11 im Bezirk Káka”) (mint „*Cricotopus, silvestris*—Gr.”); BERCZIK 1977a: 32. — Kisköre; BERCZIK 1977b: 52. — Kunhegyes; SZÍTÓ 1979: 235. — Kiskörei-tározó („Kisköre Reservoir”); BÍRÓ K. 1981: 113. (irod.); DÉVAL et al. 1984b: 192. — Balaton; SZÍTÓ et al. 1987: 198. — Kiskörei-tározó; KOSKENNIEMI 1989: 211. — Kiskörei-tározó („Kisköre reservoir”, Rohod-tározó („Rohod reservoir”) (mint „*Cricotopus sylvestris*-t.”); KOSKENNIEMI és SEVOLA 1989: 216. — Kiskörei-tározó („Kisköre reservoir”) (mint „*Cricotopus sylvestris*-t.”); BO-TOS et al. 1990: 142. — Tisza (Martfű), Hármaskörös (Öcsöd); SZÍTÓ 1995b: 89. — „Szarvasi Holt-Körös”; MICHAILOVA 1995: 267. — Tihany, Belső-tó; SZÍTÓ 1996a: 86. — Kiskörei-tározó; SZÍTÓ 1996b: 24. — Tisza (irod.); SZÍTÓ et al. 1996: 212, 213. — Balaton: Bozsai-öböl, Szigligeti-öböl; SZÍTÓ 1997b: 224. — Szarvas („the Back-water at Szarvas”: „the former comm. water inflow”); SZÍTÓ és MÓZES 1997: 182. — Fehér-Körös (Gyula); SZÍTÓ 1999c: 379. — Kis-Balaton („Kis-Balaton Védőrendszer II. ütem”); SPECZIÁR et al. 2000: 65. — Balaton; SZÍTÓ 2000e: 168. — Tisza (Tokaj, Szolnok); BÍRÓ K. és SPECZIÁR 2001: 322. — Balaton; SPECZIÁR et al. 2001: 126. — Balaton; BÍRÓ K. és PONYI 2002: 125. — Hévízi forrástó; SZÍTÓ 2002b: 108. — Hévízi forrástó; SZÍTÓ 2002c: 126. — Fehér-Körös (Gyula); SZÍTÓ és B. MUSKÓ 2002: 151. — Balaton; JUHÁSZ 2003: 30. — Tisza; BÍRÓ K. et al. 2004: 24. — Ráckevei-Duna; MÓRA et al. 2004: 30. — Aranyosapáti-Holt-Tisza (Aranyosapáti), Boroszló-kerti-Holt-Tisza (Gulács), Helmec-szegi-Holt-Tisza (Tarpa), Sziget-dűlői-Holt-Tisza (Tiszamogyorós).

**Megjegyzés:** BÁGY, BKGy, DGyGy, EKGy, MAGy, SZAGy. Kariológiai vizsgálattal is azonosított faj (MICHAILOVA 1995).

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, Kelet-Balkán, a Központi-középhegységek területe, Kárpátok, Kárpát-medence.

Élőhely: nagyobb vízfolyások, tavak, időszakos kisvizek, brakkvizek, vízinövényeken.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

### [*Cricotopus tricinctus* (MEIGEN, 1818)]

*Chironomus tricinctus* MEIGEN, 1818

*Cricotopus hyalinus* KIEFFER, 1921

**Fittkau & Reiss 1978:** 416. 1, 2, 3, 5, 9, 13, 14, 15, 17, 18, 20, 21, 22, 23, Ökol: 4, 5, 6, 30

**Ashe & Cranston 1990:** 180. Europe: widespread, NET, CET(La), Japan, Canada, USA

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Nyugat-Balkán, a Központi-középhegységek területe.

Élőhely: nagy vízfolyások, tavak, időszakos kisvizek, vízinövényekben aknázó.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

***Cricotopus trifasciatus* (MEIGEN in PANZER, 1813)**

*Chironomus trifasciatus* MEIGEN, 1813

*Cricotopus limnanthemi* KIEFFER, 1910 var. *scutellaris* KIEFFER, 1913

*Cricotopus prolongatus* KIEFFER in THIENEMANN, 1915

*Cricotopus limnanthemi* KIEFFER in WILLEM et KIEFFER, 1910

*Cricotopus limnanthemi* KIEFFER, 1910 var. *truncatus* KIEFFER, 1913

**Fittkau és Reiss 1978:** 416. 2, 3, 4, 6, 8, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 21, 23, Ostsibirien, Japan, Java, Nearktis, Ökol: 3, 4, 5, 6, 30

**Ashe és Cranston 1990:** 180. widespread in Europe, CET(Est), ES, China, ?Japan, ?Java, Nearctic Region: widespread

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** SZÍTÓ et al. 1987: 198. — Kiskörei-tározó; SZÍTÓ 1999b: 108. — Lovasi-séd, Csopaki-séd, Koloska-patak (mint *Isocladius*); SZÍTÓ és B. MUSKÓ 2002: 151. — Balaton.

**Megjegyzés:** SzAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok.

Élőhely: kis és nagy vízfolyások, tavak, időszakos kisvizek, vízinövényekben aknázó.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**g. *Diplocladius* KIEFFER, 1908**

***Diplocladius cultriger* KIEFFER in KIEFFER et THIENEMANN, 1908**

*Diplocladius cultriger* KIEFFER, 1908

*Trichocladus decipiens* KIEFFER in KIEFFER et THIENEMANN, 1908

*Diplocladius bilobatus* BRUNDIN, 1956

**Fittkau és Reiss 1978:** 416. 8, 9, 10, 13, 14, 15, 16, 18, 20, Sibirien, USA, Ökol: 2, 3, 5

**Ashe és Cranston 1990:** 182. D, DDR, DK, F, GB, IRE, N, PL, S, SF, NET, CET, ES, Japan, Canada, USA

**Sæther et al. 2000:** 153. widespread in Holarctic

**Hazai:** KOSKENNIEMI 1989: 211. — Kiskörei-tározó („Kisköre reservoir”); KOSKENNIEMI és SEVOLA 1989: 216. — Kiskörei-tározó („Kisköre reservoir”); SZÍTÓ 1999b: 108. — Koloska-patak.

**Megjegyzés:** EKGy, SzAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe (Németország), Kárpátok (Lengyelország).

Élőhely: források, kis vízfolyások, tavak.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**g. *Dratnalia* SAETHER et HALVORSEN, 1981**

**[*Dratnalia potamophylaxi* (FITTKAU et LELLÁK in LELLÁK, 1971)]**

*Stenocladus potamophylaxi* FITTKAU et LELLÁK, 1971

*Eukiefferiella szczensnyi* DRATNAL, 1979

**Fittkau & Reiss 1978:** —

**Ashe & Cranston 1990:** 182. CS, D, PL

**Sæther et al. 2000:** 173. Austria, Czechia, France, Germany, Norway, Poland

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Ausztria, Csehország.

Élőhely: tegzeslárvák ektoparazitája.

Hazai előkerülése várható (II).

**g. *Epoicocladus* SULC et ZAVŘEL, 1924**

***Epoicocladus flavens* (MALLOCH, 1915)**

*Camptocladus flavens* MALLOCH, 1915



*Camptocladus ephemerae* KIEFFER in SULC et ZAVŘEL, 1924

Fittkau és Reiss 1978: 416. ?2, 7, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, Sibirien, Nearktis, Ökol: 3, 23

Ashe és Cranston 1990: 182. CS, DK, F, GB, H, IRE, NL, PL, R, S, SF, YU, CET, WS, Canada, USA

Sæther et al. 2000: 179. widespread in Europe, ?China (mint *E. ephemerae*)

Hazai: BERCZIK 1968b: 17. – Börzsöny: Morgó-patak („Morgó-Bach”: „im Bachabschnitt bei Börzsönyliget”) (mint „*Epoicocladus ephemerae* K.”); BÍRÓ K. 1981: 60. (irod.).

Megjegyzés: BÄGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Kelet-Balkán (Jugoszlávia), a Központi-középhegységek területe (Csehország), Kárpátok (Csehország, Románia).

Élőhely: kis vízfolyások, kérészlárvák ektoparazitája.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

g. *Eukiefferiella* THIENEMANN, 1926[*Eukiefferiella brehmi* GOWIN, 1943]

*Eukiefferiella brehmi* GOWIN, 1943

Fittkau & Reiss 1978: 417. 4, Ökol: 3

Ashe & Cranston 1990: 183. A, D, USA

Sæther et al. 2000: —

Megjegyzés: Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria).

Élőhely: kis vízfolyások.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

*Eukiefferiella brevicar* (KIEFFER, 1911)

*Dactylocladius brevicar* KIEFFER, 1911

*Eukiefferiella graciliella* GOETGHEBUER in THIENEMANN, 1936

*Eukiefferiella suecica* GOETGHEBUER, 1940

?*Dactylocladius brevicar* var. *ampullaceus* KIEFFER, 1911

?*Dactylocladius brevicar* var. *pallidipes* KIEFFER, 1911

?*Dactylocladius rhabani* KIEFFER, 1923

Fittkau és Reiss 1978: 417. 1, ?2, 4, 7, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 25, Ökol: 2, 3, 4

Ashe és Cranston 1990: 183. D, E, F, GB, I, IRE, N, S, NET, CET(La, Rs), WS

Sæther et al. 2000: —

Hazai: SZÍTÓ 1999b: 108. – Lovasi-séd, Csopaki-séd, Koloska-patak.

Megjegyzés: SzAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), a Központi-középhegységek területe (Németország), Kárpátok.

Élőhely: források, kis és nagy vízfolyások.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

[*Eukiefferiella claripennis* (LUNDBECK, 1898)]

*Chironomus claripennis* LUNDBECK, 1898

*Spaniotoma hospita* EDWARDS, 1929

*Eukiefferiella alpium* GOETGHEBUER, 1941

*Eukiefferiella stylifer* GOETGHEBUER in GOETGHEBUER, HUMPHRIES et FITZGERALD, 1949

Fittkau & Reiss 1978: 417. 1, 4, 5, 8, 9, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 21, 22, Ökol: 3

Ashe & Cranston 1990: 183. Europe: widespread, CET, Lebanon, Greenland, Canada, USA, Hawaii

Sæther et al. 2000: —

Megjegyzés: Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, Nyugat-Balkán, a Központi-középhegységek területe, Kárpátok.

Élőhely: kis vízfolyások.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

*Eukiefferiella clypeata* (KIEFFER, 1923)

*Psectrocladius clypeata* KIEFFER, 1923

**Fittkau és Reiss 1978:** 417. 2, 4, 7, 9, 10, 13, 14, 15, 16, 17, Ökol: 2, 3

**Ashe és Cranston 1990:** 184. A, D, F, GB, H, I, IRE, PL, ?USSR

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** BERCZIK 1968b: 19. – Jósva („Tornaer Karst. — Jósva-Bach”); BERCZIK 1968c: 20. – Jósva („Jósva-Quelle”; a Tengersizem és az azt körülölelő felső csatorna közötti lefolyó); BÍRÓ K. 1981: 122. (irod.); SZÍTÓ 1999b: 108. – Lovasi-séd, Csopaki-séd, Koloska-patak; SZÍTÓ 2002c: 120. – Szamos (Vásárosnamény).

**Megjegyzés:** BÁGy, SzAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), Kelet-Balkán, a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpátok (Lengyelország).

Élőhely: források, kis vízfolyások.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**[*Eukiefferiella coerulescens* (KIEFFER in ZAVŘEL, 1926)]**

*Trichocladius coerulescens* KIEFFER, 1926

**Fittkau & Reiss 1978:** 417. X, 2, 4, 9, 10, 17, 20, Ökol: 3, 5

**Ashe & Cranston 1990:** 184. A, CS, F, GB, I, IRE, N, S, CET, SET, Lebanon, ?Algeria

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria, Csehország), Kárpátok (Csehország).

Élőhely: kis vízfolyások, tavak.

Hazai előkerülése várható (II).

**[*Eukiefferiella cyanea* THIENEMANN, 1936]**

*Eukiefferiella cyanea* THIENEMANN, 1936

**Fittkau & Reiss 1978:** 417. X, 2, 4, 9, 10, 20, Ökol: 3

**Ashe & Cranston 1990:** 184. D, E, F, I, N, S, Lebanon

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország, Franciaország), a Központi-középhegységek területe (Németország), Kárpátok.

Élőhely: kis vízfolyások.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

**[*Eukiefferiella devonica* (EDWARDS, 1929)]**

*Spaniotoma devonica* EDWARDS, 1929

**Fittkau és Reiss 1978:** 417. 1, 2, 4, 9, 10, 14, 17, 18, 20, Ökol: 2, 3

**Ashe és Cranston 1990:** 184. Europe: widespread, Lebanon, Azores, Canary Is, Madeira, Nearctic widespread

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** SZÍTÓ 1999b: 108. – Lovasi-séd, Csopaki-séd, Koloska-patak.

**Megjegyzés:** SzAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, a Központi-középhegységek területe, Kárpátok.

Élőhely: források, kis vízfolyások.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**[*Eukiefferiella fittkaui* LEHMANN, 1972]**

*Eukiefferiella fittkaui* LEHMANN, 1972

**Fittkau & Reiss 1978:** 417. 2, 4, 9, Ökol: 2

**Ashe & Cranston 1990:** 184. A, D, F, I, Lebanon

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria).

Élőhely: források.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

**[*Eukiefferiella ilkleyensis* (EDWARDS, 1929)]**

*Spaniotoma ilkleyensis* EDWARDS, 1929

*Eukiefferiella lutethorax* GOETGHEBUER in GOETGHEBUER, HUMPHRIES et FITZGERALD, 1949

**Fittkau & Reiss 1978:** 417. 4, 7, 9, 10, 17, 18, Ökol: 3

**Ashe & Cranston 1990:** 184. A, F, GB, GR, I, IRE, ?USSR, Lebanon

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), Kelet-Balkán, a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpátok.

Élőhely: kis vízfolyások.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

### ***Eukiefferiella lobifera* GOETGHEBUER, 1934**

*Eukiefferiella lobifera* GOETGHEBUER, 1934

**Fittkau és Reiss 1978:** 417. 4, 6, 9, 10, 24, Ökol: 3

**Ashe és Cranston 1990:** 184. A, D, F, GR, I, R, YU, TC (Arm), Lebanon

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** SZÍTÓ és B. MUSKÓ 2002: 151. — Balaton (mint „*Eukiefferiella labifera*”).

**Megjegyzés:** SZAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpátok (Románia), Jugoszlávia.

Élőhely: kis vízfolyások.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

### **[*Eukiefferiella longicalcar* (KIEFFER, 1911)]**

*Dactylocladius longicalcar* KIEFFER, 1911

**Fittkau és Reiss 1978:** —

**Ashe és Cranston 1990:** 184. [mint az *Eukiefferiella gracei* (Edwards, 1929) szinonímája]

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** BERCZIK 1965: 231. — Duna (Dunaújváros, Ordas, Baja, Mohács); BERCZIK 1966b: 88. — Duna (írod.); BERCZIK 1966c: 46. — Duna (Pünkösdfürdő); BERCZIK 1966e: 140. — Mo. (írod.); BERCZIK 1967b: 80. — Hámori-tó („Hámori-See”); BERCZIK 1968b: 19. — Jósza („Tornaer Karst. — Jósza-Bach”), Bükk: Garadna („Bükk-Gebirge. — Garadna-Bach”); BERCZIK 1968c: 20. — Jósza („Jósza-Quelle”; a Tengerszem és az azt körülölelő felső csatorna közötti lefolyó); BERCZIK 1971: 68. — Duna (mint „*Eukiefferiella longicalcar* (Potth.)”); BÍRÓ K. 1981: 122. (írod.); BERCZIK és PHAM NGOC 1988: 124. — Börzsöny: Morgó-patak („Morgó-Bach”: „unterhalb vom Királyrét”, „zwischen der Remise der Schmalspurbahn und Szokolya”, „unterhalb von Szokolya”, Verőcsemaros).

**Megjegyzés:** BÄGy. Nomen dubium (SPIES és SÆTHER 2004).

### **[*Eukiefferiella minor* (EDWARDS, 1929)]**

*Spaniotoma minor* EDWARDS, 1929

*Eukiefferiella montana* GOETGHEBUER, 1934

*Eukiefferiella finsensis* SÆTHER, 1968

**Fittkau & Reiss 1978:** 417. 1, 2, 4, 7, 8, 9, 10, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 22 Ökol: 2, 3

**Ashe & Cranston 1990:** 185. A, D, F, GB, I, IRE, IS, N

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), Kelet-Balkán, a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpátok.

Élőhely: források, kis vízfolyások.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

### **[*Eukiefferiella pseudomontana* GOETGHEBUER, 1935]**

*Eukiefferiella pseudomontana* GOETGHEBUER, 1935

*Eukiefferiella ruttneri* GOWIN, 1943

**Fittkau & Reiss 1978:** 417. 4, 8, Ökol: 3

**Ashe & Cranston 1990:** 185. A, CH, CS, F, I, Lebanon

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), Csehország.

Élőhely: kis vízfolyások.

Hazai előkerülése várható (II).

### ***Eukiefferiella similis* GOETGHEBUER, 1939**

*Eukiefferiella similis* GOETGHEBUER, 1939

**Fittkau és Reiss 1978:** 417. 22, 4, 10, 13, 16, Sibirien, Ökol: 3, 4

**Ashe és Cranston 1990:** 185. D, DDR, F, I, CET, WS, ES

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** FERENCZ 1974: 154. – Tisza és Maros; BÍRÓ K. 1981: 122. (irod.); SZÍTÓ és B. MUSKÓ 2002: 151. – Balaton; JUHÁSZ 2003: 30. – Tisza.

**Megjegyzés:** BKGY, SzAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), Kárpátok.

Élőhely: kis és nagy vízfolyások.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**[*Eukiefferiella tirolensis* GOETGHEBUER, 1938]**

*Eukiefferiella tirolensis* GOETGHEBUER, 1938

**Fittkau & Reiss 1978:** 417. 1, 2, 4, 9, 13 Ökol: 3

**Ashe & Cranston 1990:** 185. A, F, GB, I, PL

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria).

Élőhely: kis vízfolyások.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

**[*Eukiefferiella tshernovskii* PANKRATOVA, 1968]**

*Eukiefferiella tshernovskii* PANKRATOVA, 1968

**Fittkau és Reiss 1978:** —

**Ashe és Cranston 1990:** 251. CET

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** SZÍTÓ 1998a: 323. – „Cibakházi Holt-Tisza” (mint „*Eukiefferiella tshernowskii*”).

**Megjegyzés:** nomen dubium (ASHE és CRANSTON 1990)

**g. *Euryhopsis* OLIVER, 1981**

**[*Euryhopsis subviridis* (SIEBERT, 1979)]**

*Brillia subviridis* SIEBERT, 1979

**Fittkau & Reiss 1978:** 413. 1, 2, 9, 22, Ökol: 3, 13

**Ashe & Cranston 1990:** 186. A

**Sæther et al. 2000:** 161. Austria, Italy, Russia (Far East), Japan

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe (Ausztria).

Élőhely: kis vízfolyások, mocsaras területek.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

**g. *Eurycnemus* VAN DER WULP, 1874**

***Eurycnemus crassipes* (PANZER, 1813)**

*Chironomus crassipes* PANZER, 1813

*Chironomus elegans* MEIGEN, 1818

*Chironomus aestivus* CURTIS, 1825

*Chironomus hirtipes* MACQUART, 1834

*Eurycnemus elegans* var. *bifidus* KIEFFER, 1923

**Fittkau és Reiss 1978:** 417. 4, 11, 13, 14, 16, 18, Ökol: 4

**Ashe és Cranston 1990:** 186. CS, D, F, GB, H, IRE

**Sæther et al. 2000:** 161. Austria, Belgium, Czechia, France, Germany, Great Britain, Hungary, Ireland, Netherlands, Russia (Far East), Spain, Sweden, USA

**Hazai:** THALHAMMER 1900: 15. – Budapest, Kecskemét (mint „*Eurycnemus elegans* MG.”).

**Megjegyzés:** Nincs bizonyító példány.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), Kárpát-medence.

Élőhely: nagy vízfolyások.

Előfordulása nagy valószínűségű (4).

g. **Georthocladius** STRENZKE, 1941[**Georthocladius luteicornis** (GOETGHEBUER *in* STRENZKE, 1941)]*Orthocladius luteicornis* GOETGHEBUER, 1941*Smittia orientalis* KONSTANTINOV, 1952

Fittkau &amp; Reiss 1978: 417. 4, 10, 14, Ökol: 10, 13

Ashe &amp; Cranston 1990: 187. A, D, IRE, NL, PL, ES or FE

Sæther et al. 2000: 171. widespread Palearctic

Megjegyzés: Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), Kárpátok (Lengyelország).

Élőhely: lápok, mocsaras területek.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

g. **Gymnometriocnemus** GOETGHEBUER, 1932**Gymnometriocnemus brumalis** (EDWARDS, 1929)*Metriocnemus brumalis* EDWARDS, 1929

Fittkau &amp; Reiss 1978: 417. 2, 8, 9, 14, 18, Kanada, Ökol: 2, 3

Ashe &amp; Cranston 1990: 187. A, D, E, F, GB, IRE

Sæther et al. 2000: 167. Austria, France, Germany, Great Britain, Ireland, Norway, Spain, Canada (mint *Gymnometriocnemus (Raphidocladus)*)

Hazai: JUHÁSZ 2003: 30. – Tisza.

Megjegyzés: BKGy.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria).

Élőhely: források, kis vízfolyások.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**Gymnometriocnemus subnudus** (EDWARDS, 1929)*Metriocnemus subnudus* EDWARDS, 1929

Fittkau és Reiss 1978: 417. 4, 14, 19, 20, 22, Ökol: 13

Ashe és Cranston 1990: 187. D, GB

Sæther et al. 2000: 167. Austria, Germany, Great Britain, Italy, Norway, Sweden, Canada

Hazai: SZÍTÓ 1999b: 108. – Koloska-patak.

Megjegyzés: SzAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország).

Élőhely: mocsaras területek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

g. **Halocladus** HIRVENOJA, 1973[**Halocladus vitripennis** (MEIGEN, 1818)]*Chironomus vitripennis* MEIGEN, 1818

Fittkau és Reiss 1978: –

Ashe és Cranston 1990: 189. D

Sæther et al. 2000: –

Hazai: BERCZIK 1973: 1747. – Káka („Parzelle Nr. 11 im Bezirk Káka”) (mint *Cricotopus*).

Megjegyzés: nomen dubium (ASHE és CRANSTON 1990).

g. **Heleniella** GOWIN, 1943[**Heleniella extrema** ALBU, 1972]*Heleniella extrema* ALBU, 1972

Fittkau &amp; Reiss 1978: 418. 10, Ökol: 3

Ashe &amp; Cranston 1990: 189. R

Sæther et al. 2000: 155. Romania

Megjegyzés: Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Kárpátok (Románia).

Élőhely: kis vízfolyások.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

***Heleniella ornatcollis* (EDWARDS, 1929)***Spaniotoma ornatcollis* EDWARDS, 1929*Heleniella thienemanni* GOWIN, 1943*Heleniella intermedia* SERRA-TOSIO, 1967**Fittkau és Reiss 1978:** 418. 1, 2, 4, 7, 8, 9, 10, ?13, 16, 17, 20, Ökol: 3**Ashe és Cranston 1990:** 189. A, D, F, GB, GR, IRE, NL, S, YU, ?PL, Lebanon**Sæther et al. 2000:** 155. widespread in Europe, Algeria, China, Lebanon, Turkey**Hazai:** BERCZIK és PHAM NGOC 1988: 124. – Börzsöny: Nagy-Vasfázék-patak („Nagy Vasfázék Bach”) (mint „*Heleniella thienemanni*”).**Megjegyzés:** BÁGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), Kelet-Balkán (Jugoszlávia), a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpátok.

Élőhely: kis vízfolyások.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**[*Heleniella serratosioi* RINGE, 1976]***Heleniella serratosioi* RINGE, 1976**Fittkau & Reiss 1978:** 418. 4, 9, Ökol: 2**Ashe & Cranston 1990:** 189. D, F**Sæther et al. 2000:** 155. Austria, France, Germany, Italy, Turkey**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria).

Élőhely: források.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

**g. *Heterotanytarsus* SPÄRCK, 1923****[*Heterotanytarsus apicalis* (KIEFFER, 1921)]***Metriocnemus apicalis* KIEFFER, 1921**Fittkau & Reiss 1978:** 418. 4, 9, 10, 14, 17, 18, 20, 22, 23, Ökol: 3, 5, 10**Ashe & Cranston 1990:** 190. CS, D, GB, IRE, NL, SF, CET(Rs)**Sæther et al. 2000:** 167. Austria, Czechia, Finland, France, Germany, Great Britain, Ireland, Italy, Netherlands, Spain, Russia**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria, Csehország), Kárpátok.

Élőhely: kis vízfolyások, tavak, lápok.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

**g. *Heterotrissocladius* SPÄRCK, 1923*****Heterotrissocladius marcidus* (WALKER, 1856)***Chironomus marcidus* WALKER, 1856*Metriocnemus aestivalis* GOETGHEBUER, 1921*Metriocnemus alticola* GOETGHEBUER, 1934*?Metriocnemus cubitalis* KIEFFER, 1911*?Metriocnemus longicollis* KIEFFER, 1913*?Heterotrissocladius triangulifer* SPÄRCK, 1923**Fittkau és Reiss 1978:** 418. 1, 2, 4, 8, 9, 10, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 22, Sibirien, Nearktis, Ökol: 2, 3, 4, 5, 10**Ashe és Cranston 1990:** 190. Europe: widespread, CET, SET, WS or ES, Canada, USA**Sæther et al. 2000:** 165. widespread in Holarctic**Hazai:** BERCZIK 1968b: 19. – Jósua („Tornaer Karst. — Jósua-Bach”); BERCZIK 1968c: 20. – Jósua („Jósua-Quelle”; a Tengerszem és az azt körülölelő felső csatorna közötti lefolyó); BÍRÓ K. 1981: 77. (irod.).**Megjegyzés:** BÁGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, a Központi-középhegységek területe, Kárpátok.

Élőhely: források, kis és nagy vízfolyások, tavak, lápok.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**[*Heterotrissocladius scutellatus* (GOETGHEBUER, 1942)]**

*Metriocnemus scutellatus* GOETGHEBUER, 1942

Fittkau & Reiss 1978: 418. 4, 9, Ökol: 5

Ashe & Cranston 1990: 191. A

Sæther et al. 2000: 165. Austria, Norway

Megjegyzés: Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria).

Élőhely: tavak.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (II).

**g. *Hydrobaenus* FRIES, 1830**

***Hydrobaenus distylus* (POTTHAST, 1914)**

*Orthocladius distylus* POTTHAST, 1914

Fittkau és Reiss 1978: 428. 4, 9, 11, 14, Ökol: 3, 5, 6 (mint *Trissocladius*)

Ashe és Cranston 1990: 192. B, D, H

Sæther et al. 2000: 179. Belgium, France, Germany, Hungary, Italy, Netherlands, Norway

Hazai: BERCZIK 1962a: 64. – Pilisszentkereszt: Cser-forrás („Cser-Quelle”) (mint *Trissocladius*); BERCZIK 1966e: 141. – Mo. (irod.) (mint *Trissocladius*); SZÍTÓ 1977: 200. – Tisza, Kisköre-i-tározó (mint *Trissocladius*); BÍRÓ K. 1981: 134. (irod.) (mint *Trissocladius*).

Megjegyzés: BÁGy, SZAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), a Központi-középhegységek területe (Németország), Kárpát-medence.

Élőhely: kis vízfolyások, tavak, időszakos kisvizek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

***Hydrobaenus lugubris* FRIES, 1830**

*Hydrobaenus lugubris* FRIES, 1830

*Chironomus occultans* MEIGEN, 1830

*Trissocladius griseipennis* GOETGHEBUER, 1913

*Trissocladius praticola* KIEFFER, 1915

*Trissocladius praticola* var. *boiemicus* KIEFFER, 1925

Fittkau és Reiss 1978: 418. 13, Ökol: 6

Ashe és Cranston 1990: 192. A, B, CS, D, DK, F, NL, S, CET, ES

Sæther et al. 2000: 179. Austria, Belgium, Czechia, Denmark, France, Netherlands, Russia (North European territory, East Siberia), Sweden

Hazai: BERCZIK 1974: 114. – „Szarvasi Állami Gazdaság Kákai Kerülete” (mint „*Trissocladius griseipennis* Gtgh.”); BÍRÓ K. 1981: 134. (irod.) (mint „*Trissocladius griseipennis* Goethgebuier”); JUHÁSZ 2003: 30. – Tisza.

Megjegyzés: BÁGy, BKGY.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Ausztria, Csehország.

Élőhely: időszakos kisvizek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

***Hydrobaenus pilipes* (MALLOCH, 1915)**

*Orthocladius pilipes* MALLOCH, 1915

*Orthocladius grandis* KIEFFER, 1921

*Orthocladius grandis* KIEFFER, 1921 var. *barbatipes* KIEFFER, 1924

*Orthocladius grandis* KIEFFER, 1921 var. *ciliatipes* KIEFFER, 1924

*Orthocladius grandis* KIEFFER, 1921 var. *grossus* KIEFFER, 1924

*Orthocladius grandis* KIEFFER, 1921 var. *permixtus* KIEFFER, 1924

*Orthocladius grandis* KIEFFER, 1921 var. *tristylus* KIEFFER, 1924

*Hydrobaenus crassistylus* BRUNDIN, 1947

Fittkau & Reiss 1978: —

Ashe & Cranston 1990: 192. D, DDR, NL, PL, S, SF, Canada, USA

Sæther et al. 2000: 179. Austria, Finland, Germany, Netherlands, Poland, Sweden, Russia, Nearctic

Hazai: JUHÁSZ 2003: 30. – Tisza.

**Megjegyzés:** BKGy.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Ausztria.

Élőhely: pontosan nem ismert.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**[*Hydrobaenus rufus* (KIEFFER, 1923)]**

*Trissocladius rufus* KIEFFER, 1923

**Fittkau & Reiss 1978:** 418. 9, Ökol: 3

**Ashe & Cranston 1990:** 193. CS

**Sæther et al. 2000:** 179. Czechia, Lebanon

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe (Csehország).

Élőhely: kis vízfolyások.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

**g. *Krenosmittia* THIENEMANN et KRÜGER, 1939**

**[*Krenosmittia borealpina* (GOETGHEBUER, 1944)]**

*Smittia borealpina* GOETGHEBUER, 1944

**Fittkau & Reiss 1978:** 418. 2, 4, 7, 8, 9, 10, Ökol: 2, 3, 13

**Ashe & Cranston 1990:** 193. A, D, F, GB, N, R, S, Canada

**Sæther et al. 2000:** 186. Austria, Czechia, France, Germany, Great Britain, Italy, Norway, Romania, Spain, Sweden, Turkey, Canada

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), Kelet-Balkán, a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpátok (Csehország, Románia).

Élőhely: források, kis vízfolyások, mocsaras területek.

Hazai előkerülése várható (II).

**[*Krenosmittia camptophleps* (EDWARDS, 1929)]**

*Spaniotoma camptophleps* EDWARDS, 1929

**Fittkau & Reiss 1978:** 418. 4, 7, 8, 9, 10, 16, 18, Ökol: 2, 3

**Ashe & Cranston 1990:** 193. A, B, D, E, F, GB, IRE, N, S, CET, Canada

**Sæther et al. 2000:** 186. Austria, Belgium, France, Germany, Great Britain, Ireland, Italy, Norway, Spain, Sweden, Russia (Central European territory), Turkey, Algeria, China, Canada

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), Kelet-Balkán, a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpátok.

Élőhely: források, kis vízfolyások.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

**g. *Limnophyes* EATON, 1875**

**[*Limnophyes gurgicola* (EDWARDS, 1929)]**

*Spaniotoma gurgicola* EDWARDS, 1929

**Fittkau & Reiss 1978:** 419. 4, 9, 10, 12, 17, 18, Ökol: 2, 3, 5, 6

**Ashe & Cranston 1990:** 194. A, F, GB, IRE, R, Lebanon

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpátok (Románia).

Élőhely: források, kis vízfolyások, tavak, időszakos kisvizek.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

***Limnophyes minimus* (MEIGEN, 1818)**

*Chironomus minimus* MEIGEN, 1818

*Camptocladius foenisuga* POTTHAST, 1914

*Camptocladius hexatomus* POTTHAST, 1914

?*Limnophyes pusillus* EATON, 1875

?*Camptocladius punctulatus* GOETGHEBUER, 1913

?*Camptocladius exiguus* GOETGHEBUER, 1913

?*Limnophyes nudiradius* SAETHER, 1975



**Fittkau és Reiss 1978:** 419. 1, 2, 3, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 20, 23, Ökol: 5, 6  
**Ashe és Cranston 1990:** 194. Europe: widespread, USSR ?European part only, Lebanon, Azores, Canary Is, Madeira, Nearctic: widespread  
**Sæther et al. 2000:** —  
**Hazai:** THALHAMMER 1900: 15. — Budapest, Kecskemét (mint *Camptocladus*); BERCZIK 1966e: 140. — Mo. (irod.); BÍRÓ K. 1981: 141. (irod.); PAASIVIRTA és TÁTRAI 1986: 130. — Balaton (Balatonfüred) (mint „*Limnophyes exiguus*”); BERCZIK és PHAM NGOC 1988: 125. — Börzsöny: Morgó-patak („Morgó-Bach”: „zwischen der Remise der Schmalspurban und Szokolya”) (mint „*Limnophyes pusillus*”); SZÍTÓ 1999b: 108. — Csopak-séd (mint „*Limnophyes*”).  
**Megjegyzés:** BÁGy, SZAGy  
 Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Kárpátok, Kárpát-medence.  
 Élőhely: tavak, időszakos kisvizek.  
 Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

***Limnophyes prolongatus* (KIEFFER in THIENEMANN, 1921)**

*Camptocladus pentaplastus* var. *prolongatus* KIEFFER in THIENEMANN, 1921  
*Camptocladus punctatellus* GOETGHEBUER, 1923  
*Camptocladus aduncus* KIEFFER, 1924  
*Camptocladus clavicornis* GOETGHEBUER, 1927  
 ?*Camptocladus pentaplastus* KIEFFER, 1921  
 ?*Camptocladus pentatomus* var. *longiradius* KIEFFER, 1929

**Fittkau és Reiss 1978:** 419. 2, 4, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 22, Ökol: 2, 3, 5

**Ashe és Cranston 1990:** 195. A, B, D, F, GB, IRE, CET, Japan, Madeira

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** BERCZIK 1968a: 348. — Bódvaszilas: Meteor-barlang („Meteor-Höhle zieht sich entlang neben der Gemeinde Bódvaszilas unter dem Berg Alsóhegy”); BERCZIK 1969b: 253. — Duna (Lábatlan, Dunaföldvár, Paks); BERCZIK 1971: 68. — Duna; BERCZIK 1973: 1747. — Káka („Parzelle Nr. 11 im Bezirk Káka”); BÍRÓ K. 1981: 141. (irod.).

**Megjegyzés:** BÁGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpátok, Kárpát-medence.  
 Élőhely: források, kis vízfolyások, tavak.  
 Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**g. Mesosmittia BRUNDIN, 1956**

**[*Mesosmittia flexuella* (EDWARDS, 1929)]**

*Spaniotoma flexuella* EDWARDS, 1929  
*Lymnophyes macrocerus* GOETGHEBUER, 1937

**Fittkau & Reiss 1978:** 419. 7, 9, 10, 13, 18, 23, Ökol: 3, 5

**Ashe & Cranston 1990:** 197. B, GB, ?GR, NL, R, S, SF

**Sæther et al. 2000:** 186. Austria, Belgium, Finland, Great Britain, Italy, Netherlands, Romania, Spain, Sweden, ?Greece

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Kelet-Balkán, a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpátok (Románia).  
 Élőhely: kis vízfolyások, tavak.  
 Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

**g. Metriocnemus VAN DER WULP, 1874**

**[*Metriocnemus atratulus* (ZETTERSTEDT, 1850)]**

*Chironomus atratulus* ZETTERSTEDT, 1850

**Fittkau & Reiss 1978:** 419. 4, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 18, 20, 23, Ökol: 2, 3

**Ashe & Cranston 1990:** 198. Europe: widespread, CET(La), WS, ES

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, a Központi-középhegységek területe, Kárpátok.  
 Élőhely: források, kis vízfolyások.  
 Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

[***Metriocnemus fuscipes*** (MEIGEN, 1818)]*Chironomus fuscipes* MEIGEN, 1818*Chironomus adjunctus* WALKER, 1856*Chironomus alligatus* WALKER, 1856*Chironomus deproperans* WALKER, 1856*Chironomus fertus* WALKER, 1856*Chironomus obsistens* WALKER, 1856*Metriocnemus subtangens* KIEFFER, 1911*Metriocnemus auripilus* GOETGHEBUER, 1921**Fittkau & Reiss 1978:** 419. 1, 2, 4, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 Ökol: 2, 3**Ashe & Cranston 1990:** 198. Europe: widespread, NET, CET(La), ES, Canary Is, Azores, Madeira, Greenland, Canada, USA**Sæther et al. 2000:** —**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, a Központi-középhegységek területe, Kárpátok.

Élőhely: források, kis vízfolyások.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

[***Metriocnemus hirticollis*** (STAEGER, 1839)]*Chironomus hirticollis* STAEGER, 1839*Metriocnemus hirtellus* GOETGHEBUER, 1919*?Metriocnemus hirticollis* var. *dipsaci* ZAVŘEL, 1941**Fittkau & Reiss 1978:** 420. 1, 3, 5, 9, 12, 13, 15, 17, 18, Ökol: 2, 6**Ashe & Cranston 1990:** 199. DK, E, F, GB, IRE, R, Lebanon**Sæther et al. 2000:** —**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Nyugat-Balkán, a Központi-középhegységek területe, Románia.

Élőhely: források, időszakos kisvizek.

Hazai előkerülése várható (II).

***Metriocnemus hygropetricus*** KIEFFER, 1912*Metriocnemus hygropetricus* KIEFFER, 1912*Metriocnemus hygropetricus* var. *flavipilus* KIEFFER, 1925*Metriocnemus hygropetricus* var. *grossus* KIEFFER, 1925*Metriocnemus hygropetricus* var. *violaceus* SPÄRCK, 1923*Metriocnemus longitarsis* GOETGHEBUER, 1921**Fittkau és Reiss 1978:** 420. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, Ökol: 2, 3**Ashe és Cranston 1990:** 199. A, D, DK(Faroes), F, GB, H, IRE, IS, SF, CET Lebanon, Greenland**Sæther et al. 2000:** —**Hazai:** BERCZIK 1967b: 80. — Hámori-tó („Hámori-See”); BÍRÓ K. 1981: 130. (irod.); PAASIVIRTA és TÁTRAI 1986: 130. — Balaton (Balatonfüred).**Megjegyzés:** BÁGY

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), Nyugat-Balkán, Kelet-Balkán, a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpátok, Kárpát-medence.

Élőhely: források, kis vízfolyások.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

***Metriocnemus cavicola*** KIEFFER, 1921*Metriocnemus cavicola* KIEFFER, 1921**Fittkau és Reiss 1978:** 419. 4, 9, 14, 18, Baumhohlen, Ökol: 7**Ashe és Cranston 1990:** 199. D, GB, TC(Ge)**Sæther et al. 2000:** —**Hazai:** BERCZIK 1962a: 63. — Pilisszentkereszt: Cser-forrás („Cser-Quelle”) (mint *M. martinii*); BERCZIK 1966e: 140. — Mo. (irod.); BÍRÓ K. 1981: 132. (irod.); DÉVAI et al. 1984b: 192. — a Ba-

laton vízgyűjtő területe (irod.).

**Megjegyzés:** BÁGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), a Központi-középhegységek területe (Németország).

Élőhely: fitotelmák.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**[*Metriocnemus picipes* (MEIGEN, 1818)]**

*Chironomus picipes* MEIGEN, 1818

*Metriocnemus hirtipalpis* KIEFFER, 1915

?*Chironomus paganicus* WALKER, 1856

**Fittkau & Reiss 1978:** 420. 4, 8, 9, ?10, 13, 14, 17, 18, 20, 21, 22, Ökol: 2, 5

**Ashe & Cranston 1990:** 199. Europe: widespread, Greenland

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, a Központi-középhegységek területe, Kárpátokban kérdéses.

Élőhely: források, tavak.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

**g. *Nanocladius* KIEFFER, 1913**

**[*Nanocladius balticus* (PALMEN, 1959)]**

*Microcricotopus balticus* PALMEN, 1959

**Fittkau & Reiss 1978:** 420. 3, 4, 8, 9, 10, 23, Ökol: 5, 8 (mint *Microcricotopus*)

**Ashe & Cranston 1990:** 201. A, D, F, GB, IRE, SF

**Sæther et al. 2000:** 159. widespread Europe

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpátok.

Élőhely: tavak, brakkvizek.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

***Nanocladius bicolor* (ZETTERSTEDT, 1838)**

*Chironomus bicolor* ZETTERSTEDT, 1838

*Chironomus femoratus* SRAEGER, 1839

*Chironomus perexilis* WALKER, 1856

*Orthocladius nanulus* VAN DER WULP, 1874

*Cricotopus nigriclava* KIEFFER, 1915

*Cricotopus albicornis* GOETGHEBUER, 1919

*Cricotopus albipluma* KIEFFER, 1924

?*Eukiefferiella bicolor* var. *atripes* GOETGHEBUER, 1935

**Fittkau és Reiss 1978:** 420. 2, 4, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 22, 23, 24, 25, Ökol: 4, 5 (mint *Microcricotopus*)

**Ashe és Cranston 1990:** 201. B, D, F, GB, H, IRE, N, NL, PL, R, SF, YU, CET(Rs), SET, TC, WS, ES, FE, Lebanon, Japan, ?Canada

**Sæther et al. 2000:** 159. widespread in Europe, Lebanon, Japan, Nearctic (mint *Nanocladius* (*Nanocladius*))

**Hazai:** BERCZIK 1966c: 46. – Duna (Visegrád, Kisoroszi, Dunabogdány, Pünkösdfürdő, „Budapest: Újpest-Magyar”) (mint *Microcricotopus*); BERCZIK 1966e: 140. – Mo. (irod.) (mint *Microcricotopus*); BERCZIK 1967a: 49. – Mosoni-Duna („Mosoner-Donauarm”) (mint *Microcricotopus*); BERCZIK 1969a: 281. – Duna (Ercsi, Dunaújváros, Baja, Mohács) (mint *Microcricotopus*); BERCZIK 1969b: 253. – Duna (Dunaalmás, Süttő, Iváncsa, Bölske, Kalocsa, Érsekcsanak, Dunaszekcső, Bár, Mohács) (mint *Microcricotopus*); BERCZIK 1971: 68. – Duna (mint *Microcricotopus*); BÍRÓ K. 1981: 71. (irod.) (mint *Microcricotopus*); DÉVAL et al. 1984b: 192. – Balaton (mint *Microcricotopus*); KOSKENNIEMI 1989: 211. – Kiskörei-tározó („Kisköre reservoir”); SZÍTÓ 1998a: 323. – „Cibakházi Holt-Tisza”; SZÍTÓ 1999b: 108. – Lovasi-séd, Cso-paki-séd, Koloska-patak.

**Megjegyzés:** BÁGy, DGyGy, EKGy, SZAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), Nyugat-Balkán (Jugoszlávia), Kárpátok (Románia), Kárpát-medence.

Élőhely: nagy vízfolyások, tavak.  
Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**[*Nanocladus parvulus* (KIEFFER, 1909)]**

*Cricotopus parvulus* KIEFFER, 1909

Fittkau & Reiss 1978: 420. 2, 4, 7, 9, Ökol: 3 (mint *Microcricotopus*)

Ashe & Cranston 1990: 201. D, F, ?Canada

Sæther et al. 2000: 159. Austria, Bulgaria, Denmark, France, Germany, Spain, Nearctic

Megjegyzés: Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), Kelet-Balkán (Bulgária), a Központi-középhegységek területe (Ausztria).

Élőhely: kis vízfolyások.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

**[*Nanocladus rectinervis* (KIEFFER, 1911)]**

*Cricotopus rectinervis* KIEFFER, 1911

*Acricotopus confluens* KIEFFER, 1921

*Cricotopus longicollis* KIEFFER, 1925

*Eukiefferiella rivularis* ZVEREVA, 1950

Fittkau & Reiss 1978: 420. ?2, 8, 9, 13, 14, 18, Nearctic, Ökol: 4, 5

Ashe & Cranston 1990: 200. D, DK, F, GB, I, IRE, NL, PL, GR, Lebanon, Canada, USA

Sæther et al. 2000: 159. widespread Europe, Lebanon, Algeria, Morocco, Tunisia, Nearctic

Megjegyzés: Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe (Németország).

Élőhely: nagy vízfolyások, tavak.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

**g. *Orthocladus* VAN DER WULP, 1874**

sg. *Eudactylocladius* THIENEMANN, 1935

***Orthocladus fuscimanus* (KIEFFER in KIEFFER és THIENEMANN, 1908)**

*Dactylocladius fuscimanus* KIEFFER, 1908

*Dactylocladius adauctus* KIEFFER, 1911

*Dactylocladius fuscitarsis* KIEFFER, 1911

*Orthocladus hygropetricus* KIEFFER, 1911

*Orthocladus indivisus* KIEFFER in KIEFFER and THIENEMANN, 1916

*Dactylocladius fontium* KIEFFER, 1924

*Eudactylocladius bidenticulatus* THIENEMANN, 1950

?*Orthocladus pectinatus* KIEFFER in KIEFFER and THIENEMANN, 1908

?*Orthocladus nivicola* KIEFFER, 1924

?*Orthocladus obtexens* BRUNDIN, 1956

Fittkau és Reiss 1978: 420. 4, 9, Ökol: 3, 6 (mint *O. (E.) fuscitarsis*, *O. (E.) adauctus*, *O. (E.) bidenticulatus*)

Ashe és Cranston 1990: 202. CS, D, DDR, F, GB, I, S, ?BG, ?GR, CET(Rs), Lebanon

Sæther et al. 2000: 176. Austria, Belgium, Czechia, France, Germany, Great Britain, Ireland, Italy, Netherlands, Norway, Russia (Central European territory), Sweden, Spain, ?Bulgaria, ?Greece, Algeria, Tunisia, Lebanon, Canary Isl.

Hazai: BERCZIK 1968b: 19. – Ábrahámhegy („Balatoner Hochland. — Ausfluß der Quelle bei Ábrahámhegy”), Szarvaskő („Bükk-Gebirge. — Namenlose Quelle nördlich von Szarvaskő”), Jósza („Tornaer Karst. — Jósza-Bach”) (mint „*Orthocladus (Eudactylocladius) obtexens* Brundin”); BERCZIK 1968c: 19. – Jósza („Jósza-Quelle”; a Tengerszem és az azt körülölelő felső csatorna közötti lefolyó) (mint „*Orthocladus (Eudactylocladius) obtexens* Brundin”); DÉVAI et al. 1984b: 192. – a Balaton vízgyűjtő területe (irod.) (mint „*Orthocladus (Eudactylocladius) obtexens* Br.”).

Megjegyzés: BÁGY. A kérdéses szinoníma miatt bizonytalan adatok.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria, Csehország).

Élőhely: kis vízfolyások, időszakos kisvizek.

Előfordulása lehetséges (3).

***Orthocladus olivaceus* (KIEFFER, 1911)***Dactylocladius olivaceus* KIEFFER, 1911*Eudactylocladius vagans* THIENEMANN, 1950

Fittkau és Reiss 1978: 421. 9, 15, 21, 23, Ökol: 2, 3

Ashe és Cranston 1990: 203. A, D, GB

Sæther et al. 2000: 176. Austria, Czechia, Finland, Germany, Great Britain, Italy

Hazai: SZÍTÓ 1999b: 108. – Lovasi-séd, Csopaki-séd, Koloska-patak.

Megjegyzés: SZAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe (Ausztria).

Élőhely: források, kis vízfolyások.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

sg. *Euorthocladus* THIENEMANN, 1935**[*Orthocladus luteipes* GOETGHEBUER, 1938]***Orthocladus luteipes* GOETGHEBUER, 1938

Fittkau &amp; Reiss 1978: 422. 4, Ökol: 3

Ashe &amp; Cranston 1990: 204. A, GB, I

Sæther et al. 2000: 177. Austria, Germany, Italy, Turkey, Nearctic

Megjegyzés: Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria).

Élőhely: kis vízfolyások.

Hazai előkerülése várható (II).

**[*Orthocladus rivicola* KIEFFER, 1921]***Orthocladus rivicola* KIEFFER, 1921

Fittkau &amp; Reiss 1978: 421. 1, 2, 4, 7, 8, 9, 10, 14, 17, 20, 22, 24, Kanada, Ökol: 2, 3, 4

Ashe &amp; Cranston 1990: 204. Europe: widespread, TC(Caucasus), Canada, Greenland, USA

Sæther et al. 2000: 177. widespread Holarctic

Megjegyzés: Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, Kelet-Balkán, a Központi-középhegység-területe, Kárpátok.

Élőhely: források, kis és nagy vízfolyások.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

***Orthocladus rivulorum* KIEFFER, 1909***Orthocladus rivulorum* KIEFFER, 1909

Fittkau és Reiss 1978: 421. X, 2, 4, 7, 8, 9, 10, 14, 18, 20, 24, Baikargebiet, Ökol: 3

Ashe és Cranston 1990: 204. Europe: widespread, SET, TC, North Africa

Sæther et al. 2000: 177. widespread in Holarctic

Hazai: SZÍTÓ et al. 1996: 212. – Balaton: Bozsai-öböl (mint *Euorthocladus* illetve mint *Eudactylocladius*); SZÍTÓ 1999b: 108. – Csopaki-séd; JUHÁSZ 2003: 30. – Tisza.

Megjegyzés: BKGy, SZAGy.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, Kelet-Balkán, a Központi-középhegységek területe, Kárpátok.

Élőhely: kis vízfolyások.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**[*Orthocladus saxosus* (TOKUNAGA, 1939)]***Spaniotoma saxosa* TOKUNAGA, 1939

Fittkau &amp; Reiss 1978: 421. 7, 221, Japan, Ökol: 3

Ashe &amp; Cranston 1990: 204. F, I, R, S, SF, YU, Japan, Canada, USA

Sæther et al. 2000: 177. widespread Holarctic

Megjegyzés: Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Kelet-Balkán (Jugoszlávia), Románia.

Élőhely: kis vízfolyások.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

**[*Orthocladus thienemanni* KIEFFER in KIEFFER et THIENEMANN, 1906]***Orthocladus thienemanni* KIEFFER, 1906

Fittkau &amp; Reiss 1978: 421. 2, 4, 7, 8, 9, 10, 14, 16, 17, 18, Sibirien, Ökol: 3, 4

Ashe &amp; Cranston 1990: 204. Europe: widespread, SET, WS/ES, Canada, Greenland, USA

Sæther et al. 2000: 177. widespread Holarctic

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, Kelet-Balkán, a Központi-középhegységek területe, Kárpátok.  
Élőhely: kis és nagy vízfolyások.  
Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

sg. *Orthocladius* VAN DER WULP, 1874

[*Orthocladius frigidus* (ZETTERSTEDT, 1838)]

*Chironomus frigidus* ZETTERSTEDT, 1838

**Fittkau & Reiss 1978:** 421. X, 1, 2, 4, 7, 8, 9, 10, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 22, Ostsibirien, Ökol: 2, 3, 4

**Ashe & Cranston 1990:** 205. Europe: widespread Central and North, WS, ES, ?North Africa, Greenland

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, Kelet-Balkán, a Központi-középhegységek területe, Kárpátok.  
Élőhely: források, kis és nagy vízfolyások.  
Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

*Orthocladius glabripennis* (GOETGHEBUER, 1921)

*Dactylocadius glabripennis* GOETGHEBUER, 1921

*Orthocladius atripluma* KIEFFER, 1923

*Orthocladius mitisi* GOETGHEBUER, 1938

**Fittkau és Reiss 1978:** 422. 4, 11, 13, 14, 18, 22, Ökol: 3 (és mint *O. mitisi*)

**Ashe és Cranston 1990:** 205. A, B, GB, H, ?USSR (és mint *O. mitisi*)

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** Ashe és Cranston 1990: 205. — Hungary.

**Megjegyzés:** Nincs bizonyító példány.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), Kárpát-medence.

Élőhely: kis vízfolyások.

Előfordulása nagy valószínűségű (4).

[*Orthocladius maius* GOETGHEBUER, 1942]

*Orthocladius maius* GOETGHEBUER, 1942

**Fittkau & Reiss 1978:** 422. 4, Ökol: 5 (mint "*Orthocladius majus* G.")

**Ashe & Cranston 1990:** 205. A

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria).

Élőhely: tavak.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

[*Orthocladius oblidens* (WALKER, 1856)]

*Chironomus oblidens* WALKER, 1856

*Orthocladius lenzi* KIEFFER, 1924

*Orthocladius pinderi* ROSSARO et PRATO, 1991

**Fittkau & Reiss 1978:** 421. 2, 4, 6, 9, 10, 13, 14, 15, 17, 18, 21, 22, Hudson Str., O.-Sib., Ökol: 3, 4, 5

**Ashe & Cranston 1990:** 206. Europe, USSR

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, a Központi-középhegységek területe, Kárpátok.

Élőhely: kis és nagy vízfolyások, tavak.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

*Orthocladius obumbratus* JOHANNSEN, 1905

*Orthocladius obumbratus* JOHANNSEN, 1905

*Orthocladius rhyacobi* KIEFFER, 1911

*Orthocladius rhyacophilus* KIEFFER, 1911

*Orthocladius dispar* GOETGHEBUER, 1942

*Orthocladius excavatus* BRUNDIN, 1947

**Fittkau & Reiss 1978:** 421. 2, 9, 10, 14, 17, 18, 20, 22, Baikalgébiét, Ökol: 3, 4, 5 (mint *O. rhyacobi* és *O. excavatus*)

**Ashe & Cranston 1990:** 206. A, D, E, F, GB, I, IRE, S, SF, YU, ?USSR, Lebanon, Nearctic Region: widespread (és mint *O. excavatus*)

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** JUHÁSZ 2003: 30. – Tisza.

**Megjegyzés:** BKGy.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpátok, Jugoszlávia.

Élőhely: kis és nagy vízfolyások, tavak.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

### ***Orthocladus pedestris* KIEFFER, 1909**

*Orthocladus pedestris* KIEFFER, 1909

?*Dactylocladius tubicola* KIEFFER, 1909

**Fittkau és Reiss 1978:** —

**Ashe és Cranston 1990:** 206. D, ?GB

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** BERCZIK 1968b: 21. – Visegrádi-hegység: Bükkös-patak („Bükkös-Bach”: „im Bachabschnitt des sogenannten »Wasserfalls von Dömörkapu«”), Jósza („Tornaer Karst. — Jósza-Bach”) (és mint „*Orthocladus tubicola* K.”); BERCZIK 1968c: 20. – Jósza („Jósza-Quelle”; a Tengerszem és az azt körülölelő felső csatorna közötti lefolyó) (és mint „*Orthocladus tubicola* K.”); BÍRÓ K. 1981: 125. (irod.) (és mint „*Orthocladus tubicola* Kieffer”).

**Megjegyzés:** BÁGY

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Németország.

Élőhely: pontosan nem ismert.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

### ***Orthocladus rubicundus* (MEIGEN, 1818)**

*Chironomus rubicundus* MEIGEN, 1818

*Chironomus incoactus* WALKER, 1856

*Chironomus persidens* WALKER, 1856

*Orthocladus saxicola* KIEFFER, 1911

*Orthocladus curtiseta* SÆTHER, 1973

**Fittkau és Reiss 1978:** 421. 2, 4, 5, 8, 9, 10, ?11, 13, 14, 16, 17, 18, 20, 21, 22, Ostsibirien, Ökol: 2, 3, 4 (és mint *O. saxicola*)

**Ashe és Cranston 1990:** 206. A, CS, D, F, GB, GR, H, I, IRE, YU, CET, WS/ES, Lebanon, China (és mint *O. saxicola*)

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** BERCZIK 1960c: 70. – Balaton (Balatonszabadi) (mint *Rheorthocladus*); BERCZIK 1966e: 140. – Mo. (irod.) (mint *Rheorthocladus*); BERCZIK 1967a: 50. – Mosoni-Duna („Mosoner-Donauarm”); BERCZIK 1967b: 80. – Hámori-tó („Hámori-See”) (mint „*Rheorthocladus saxicola* Kieff.”); BERCZIK 1968b: 21. – Jósza („Tornaer Karst. — Jósza-Bach”) (mint „*Orthocladus saxicola* K.”); BERCZIK 1968c: 20. – Jósza („Jósza-Quelle”; a Tengerszem és az azt körülölelő felső csatorna közötti lefolyó) (mint „*Orthocladus saxicola* K.”); BERCZIK 1969a: 281. – Duna (Gönyű) (mint *Rheorthocladus*); BERCZIK 1971: 68. – Duna (mint „*Rheorthocladus* (?*rubicundus* Mg.)”); BÍRÓ K. 1981: 125. (irod.) (és mint „*Orthocladus saxicola* Kieffer”); DÉVAL et al. 1984b: 192. – Balaton (irod.); SZÍTÓ 1997c: 233. – Berettyó (Pocsaj); SZÍTÓ 1999b: 108. – Lovasi-séd, Csopaki-séd, Koloska-patak; SZÍTÓ és B. MUSKÓ 2002: 151. – Balaton.

**Megjegyzés:** BÁGY, SZÁGY

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), Nyugat-Balkán (Jugoszlávia), a Központi-középhegységek területe (Ausztria, Csehország), Kárpátok, Kárpát-medencében kérdéses.

Élőhely: források, kis és nagy vízfolyások.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

### ***Orthocladus wetterensis* BRUNDIN, 1956**

*Orthocladus excavatus* BRUNDIN, 1956

*Orthocladus rachelae* ROSSARO et PRATO, 1991

**Fittkau & Reiss 1978:** 421. 9, 14, Mongolei, Ökol: 3, 4, 5

**Ashe & Cranston 1990:** 207. A, D, GB, S

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** JUHÁSZ 2003: 30. – Tisza.

**Megjegyzés:** BKGy.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe (Ausztria).

Élőhely: kis és nagy vízfolyások, tavak.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

sg. *Pogonocladus* BRUNDIN, 1956

[***Orthocladus consobrinus*** (HOLMGREN, 1869)]

*Chironomus consobrinus* HOLMGREN, 1869

*Orthocladus crassicornis* GOETGHEBUER, 1937

"*?Cricotopus*" *versidentatus* CHERNOVSKIJ, 1949

**Fittkau & Reiss 1978:** 424. 4, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 22, zirkumpol., Sib., Ökol: 5 (mint *Pogonocladus*)

**Ashe & Cranston 1990:** 207. BG, D, GB, IRE, IS, NL, SF, NET, CET(Est, Rs), WS, ES, ?Canada

**Sæther et al. 2000:** 177. Austria, Bulgaria, Estonia, Finland, France, Germany, Great Britain, Iceland, Ireland, Netherlands, Norway (incl. Spitzbergen), Russia (incl. Siberia), Canada

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria).

Élőhely: tavak.

Hazai előkerülése várható (II).

subg. *Symposiocladius* CRANSTON, 1982

[***Orthocladus lignicola*** KIEFFER in POTTHAST, 1915]

*Orthocladus lignicola* KIEFFER, 1915

*Symposiocladius acutibasis* KONSTANTINOV, 1948

*Symposiocladius xylophila* BOTNARIUC et CURE, 1956

**Fittkau & Reiss 1978:** 421. 8, 9, ?10, ?12, 14, Ökol: 2, 3, 4

**Ashe & Cranston 1990:** 232. D, GB, R, S, SF, WS, ES, Canada, USA (mint *Symposiocladius*)

**Sæther et al. 2000:** 177. widespread Holarctic

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe (Németország), Kárpátokban kérdéses (Románia).

Élőhely: források, kis és nagy vízfolyások.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

g. *Parachaetocladus* WÜLKER, 1959

[***Parachaetocladus abnobaeus*** (WÜLKER, 1959)]

*Chaetocladus abnobaeus* WÜLKER, 1959

**Fittkau & Reiss 1978:** 423. 4, 9, Ökol: 2, 3

**Ashe & Cranston 1990:** 208. D, I, ?Nearctic Region

**Sæther et al. 2000:** 171. Austria, France, Germany, Italy, Nearctic

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria).

Élőhely: források, kis vízfolyások.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

g. *Paracladius* HIRVENOJA, 1973

[***Paracladius alpicola*** (ZETTERSTEDT, 1850)]

*Chironomus alpicola* ZETTERSTEDT, 1850

*Trichocladus ciliatimanus* KIEFFER, 1924

**Fittkau & Reiss 1978:** 423. 2, 4, 6, 10, 20, 21, Kanada, Ökol: 5

**Ashe & Cranston 1990:** 208. A, D, F, GR, N, R, S, Lebanon, Canada, USA

**Sæther et al. 2000:** 153. widespread Holarctic

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), Kárpátok (Románia).

Élőhely: tavak.



Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

***Paraccladius conversus* (WALKER, 1856)**

*Chironomus conversus* WALKER, 1856

*Chironomus denotatus* WALKER, 1856

*Chironomus inserpens* WALKER, 1856

*Chironomus obtexens* WALKER, 1856

*Trichocladius brunnipes* GOETGHEBUER, 1921

*Trichocladius horni* GOETGHEBUER, 1939

**Fittkau és Reiss 1978:** 423. 2, 4, 5, 6, 8, 9, 11, 13, 14, 16, 18, 19, 20, 23, Sibirien, Ökol: 4, 5

**Ashe és Cranston 1990:** 208. Europe: widely distributed, WS/ES, Lebanon

**Sæther et al. 2000:** 153. widespread in Europe, Russia (Siberia), Lebanon, Syria, Turkey, China

**Hazai:** BERCZIK 1967a: 50. – Mosoni-Duna („Mosoner-Donau”) (mint „*Cricotopus inserpens* Walk.”); BERCZIK 1973: 1747. – Káka („Parzelle Nr. 11 im Bezirk Káka”) (mint „*Cricotopus inserpens* Walk.”); BÍRÓ K. 1981: 71. (irod.); DÉVAL et al. 1984b: 192. – Balaton; SZÍTÓ 1999b: 108. – Koloska-patak; SZÍTÓ és B. MUSKÓ 2002: 151. – Balaton; JUHÁSZ 2003: 30. – Tisza.

**Megjegyzés:** BÁGy, BKgy, DGygy, SzAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, Nyugat-Balkán, a Központi-középhegységek területe, Kárpát-medence.

Élőhely: nagyobb vízfolyások, tavak.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**g. *Paracricotopus* THIENEMANN et HARNISCH, 1932**

***Paracricotopus niger* (KIEFFER, 1913)**

*Cricotopus niger* KIEFFER, 1913

*Cricotopus niger* var. *musciola* KIEFFER, 1913

*Trichocladius bastini* GOETGHEBUER, 1931

*Trichocladius microcerus* KIEFFER, 1923

?*Paracricotopus thienemanni* BERCZIK, 1959

**Fittkau és Reiss 1978:** 423. X, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, ?13, 14, Ökol: 3

**Ashe és Cranston 1990:** 209. A, D, E, F, GR, H, I, R, S, ?CS, ?GB, Lebanon, Algeria

**Sæther et al. 2000:** 159. widespread in Europe, Lebanon, Turkey, Algeria, Morocco

**Hazai:** BERCZIK 1956b: 40. – Malom-tó (mint „*Paracricotopus microcerus* Kieff.”); BERCZIK 1966e: 140. – Mo. (irod.); BERCZIK 1967b: 80. – Hámori-tó („Hámori-See”) (mint „*Paracricotopus niger* var. *musciola* Th.”).

**Megjegyzés:** BÁGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), Kelet-Balkán, a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpátok (Románia).

Élőhely: kis vízfolyások.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**g. *Parakiefferiella* THIENEMANN, 1936**

***Parakiefferiella bathophila* (KIEFFER, 1912)**

*Dactylocladius bathophila* KIEFFER, 1912

*Spaniotoma cheethamii* EDWARDS, 1929

**Fittkau és Reiss 1978:** 423. 1, 2, 4, 8, 10, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25, Amurgebiet, Ökol: 2, 3, 4, 5, 6

**Ashe és Cranston 1990:** 209. Europe: widespread, CET(Rs), WS, ES, FE, Canada, USA

**Sæther et al. 2000:** 181. widespread in Holarctic

**Hazai:** BERCZIK 1965: 231. – Duna (Budafok, Dunaújváros); BERCZIK 1966e: 140. – Mo. (irod.) (mint „*Parakiefferiella bathophila* (K.)”); BERCZIK 1971: 68. – Duna; BÍRÓ K. 1981: 130. (irod.).

**Megjegyzés:** BÁGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, Kárpátok.

Élőhely: források, kis és nagy vízfolyások, tavak, időszakos kisvizek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

***Parakiefferiella coronata* (EDWARDS, 1929)***Spaniotoma coronata* EDWARDS, 1929*Smittia (Orthosmittia) subrecta* GOETGHEBUER, 1942**Fittkau és Reiss 1978:** 423. 2, 4, 9, 11, 14, 15, 17, 18, 22, 23, Ökol: 5**Ashe és Cranston 1990:** 209. Europe: widespread, CET(La, Li), ?NET, China, Canada, USA**Sæther et al. 2000:** 181. widespread in Holarctic**Hazai:** BERCZIK 1967a: 49. – Mosoni-Duna („Mosoner-Donauarm”); BÍRÓ K. 1981: 130. (irod.);**SZÍTÓ 1998a:** 323. – „Cibakházi Holt-Tisza”; **SZÍTÓ 1999b:** 108. – Lovasi-séd, Csopaki-séd, Koloska-patak.**Megjegyzés:** BÁGy, SzAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, a Központi-középhegységek területe, Kárpát-medence.

Élőhely: tavak.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**[*Parakiefferiella dentifera* WÜLKER, 1957]***Parakiefferiella dentifera* WÜLKER, 1957**Fittkau & Reiss 1978:** 421. 4, Ökol: 5**Ashe & Cranston 1990:** 210. A, D, GR**Sæther et al. 2000:** 181. Austria, Germany**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria).

Élőhely: tavak.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

**[*Parakiefferiella gracillima* (KIEFFER, 1924)]***Camptocladus gracillimus* KIEFFER, 1924**Fittkau & Reiss 1978:** 423. 4, 9, 14, 23, Ökol: 2, 3**Ashe & Cranston 1990:** 210. A, D, DDR, I, YU, CET(Rs)**Sæther et al. 2000:** 181. Central Europe, Russia, Alaska**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Jugoszlávia.

Élőhely: források, kis vízfolyások.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

**g. Paralimnophyes BRUNDIN, 1956*****Paralimnophyes hydrophilus* (GOETGHEBUER, 1921)***Camptocladus hydrophilus* GOETGHEBUER, 1921*Camptocladus longiseta* THIENEMANN, 1919**Fittkau és Reiss 1978:** 423. 8, 13, 14, 15, 17, 18, 20, 24, Ökol: 2, 6, 10**Ashe és Cranston 1990:** 210. B, D, GB, IRE, NL, SF, NET, CET(Rs)**Sæther et al. 2000:** 173. Austria, Belgium, Finland, France, Germany, Great Britain, Ireland, Netherlands, Norway, Russia (Central European territory), Turkey, China**Hazai:** BERCZIK 1974: 114. – „Szarvasi Állami Gazdaság Kákai Kerülete” (mint „*Limnophyes longiseta* Th. et K.”); BÍRÓ K. 1981: 137. (irod.) (mint *Limnophyes*).**Megjegyzés:** BÁGy.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Germán-Lengyel-alföld.

Élőhely: források, időszakos kisvizek, lápok.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**g. Parametriocnemus GOETGHEBUER, 1932****[*Parametriocnemus arciger* (KIEFFER, 1925)]***Metriocnemus arciger* KIEFFER, 1925**Fittkau & Reiss 1978:** 423. 4, 8, 9, 14, Ökol: 2, 3**Ashe & Cranston 1990:** 211. CS, DDR**Sæther et al. 2000:** 165. Belgium, Czechia, Germany**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), a Központi-középhegységek területe (Csehország).

Élőhely: források, kis vízfolyások.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

**[*Parametriocnemus boreoalpina* GOWIN et THIENEMANN, 1942]**

*Parametriocnemus boreoalpina* GOWIN et THIENEMANN, 1942

Fittkau & Reiss 1978: 423. 4, 10, 20, Ökol: 3 (mint "*Parametriocnemus boreoalpinus* Gow.")

Ashe & Cranston 1990: 211. A, GB, PL, S

Sæther et al. 2000: 165. Austria, France, Great Britain, Italy, Norway, Poland, Spain, Sweden (mint "*Parametriocnemus boreoalpinus* Gowin")

Megjegyzés: Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), Kárpátok (Lengyelország).

Élőhely: kis vízfolyások.

Hazai előkerülése várható (II).

***Parametriocnemus stylatus* (SPÄRCK, 1923)**

*Metriocnemus stylatus* SPÄRCK, 1923

Fittkau & Reiss 1978: 423. 2, 4, 7, 8, 9, 10, 14, 16, 17, 18, Sibirien, Ökol: 3, 4

Ashe & Cranston 1990: 211. Europe: widespread, CET, SET(Rs), WS, Lebanon, Japan, Azores, Madeira

Sæther et al. 2000: 165. widespread Holarctic

Hazai: JUHÁSZ 2003: 30. – Tisza; SZÍTÓ 2003b: 152. – Edericsi-patak (mint *Parametriocnemus*).

Megjegyzés: BKGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, Kelet-Balkán, a Központi-középhegységek területe, Kárpátok.

Élőhely: kis és nagy vízfolyások.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**g. *Paraphaenocladius* THIENEMANN, 1924**

**[*Paraphaenocladius impensus* (WALKER, 1856)]**

*Chironomus impensus* WALKER, 1856

*Metriocnemus angulatus* GOETGHEBUER, 1921

*Metriocnemus ampullaceus* KIEFFER, 1923

*Paraphaenocladius ampullaceus* var. *austriacus* KIEFFER in ALBRECHT, 1924

Fittkau & Reiss 1978: 423. X, 4, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, Spitzbergen, Grönl., Ökol: 2, 5, 6, 10, 13

Ashe & Cranston 1990: 211. A, B, D, F, GB, GR, IRE, IS, N (incl. Spitzbergen), S, SF, ?R, YU, NET, Lebanon, Algeria, Madeira, Canada

Sæther et al. 2000: 163. widespread Holarctic, Oriental

Megjegyzés: Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpátok, Jugoszlávia.

Élőhely: források, tavak, időszakos kisvizek, lápok, mocsaras területek.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

**[*Paraphaenocladius irritus* (WALKER, 1856)]**

*Chironomus irritus* WALKER, 1856

Fittkau & Reiss 1978: 423. 9, 10, 15, 18, 20, 22, Ökol: 2, 3, 10

Ashe & Cranston 1990: 212. A, D, GB, IRE, S, Lebanon, ?Canada, ?USA

Sæther et al. 2000: 165. widespread Holarctic

Megjegyzés: Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpátok.

Élőhely: források, kis vízfolyások, lápok.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

**[*Paraphaenocladius penerasus* (EDWARDS, 1929)]**

*Metriocnemus penerasus* EDWARDS, 1929

Fittkau & Reiss 1978: 423. 4, 8, 13, 18, Ökol: 3, 5

Ashe & Cranston 1990: 212. A, CH, F, GB

Sæther et al. 2000: 163. Austria, France, Germany, Great Britain, Netherlands, Spain, ?Switzerland, ?Japan

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria).  
Élőhely: kis vízfolyások, tavak.  
Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

**[*Paraphaenocladus pseudirritus* STRENZKE, 1950]**

*Paraphaenocladus pseudirritus* STRENZKE, 1950

**Fittkau & Reiss 1978:** 423. X, 4, 14, ?15, 18, Ökol: 5, 12

**Ashe & Cranston 1990:** 212. A, IRE, ?S, CET(La)

**Sæther et al. 2000:** 163. widespread Holarctic

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria).  
Élőhely: tavak, higropetrikus zóna.  
Hazai előkerülése várható (II).

**g. *Parasmittia* STRENZKE, 1950**

**[*Parasmittia carinata* STRENZKE, 1950]**

*Parasmittia carinata* STRENZKE, 1950

**Fittkau & Reiss 1978:** 423. 4, 9, 14, Ökol: 13

**Ashe & Cranston 1990:** 212. A, D, PL, Canada

**Sæther et al. 2000:** 167. Austria, Czechia, France, Germany, Italy, Netherlands, Poland, Canada

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria, Csehország).  
Élőhely: mocsaras területek.  
Hazai előkerülése várható (II).

**g. *Paratrichocladus* SANTOS-ABREU, 1918**

***Paratrichocladus rufiventris* (MEIGEN, 1830)**

*Chironomus rufiventris* MEIGEN, 1830

*Chironomus opplens* WALKER, 1856

*Orthocladus tenuipes* BECKER, 1908

*Trichocladus proximus* KIEFFER, 1911

*Trichocladus nudipes* GOETGHEBUER, 1921

*Trichocladus dentifer* GOETGHEBUER, 1935

*Trichocladus nadigi* GOETGHEBUER, 1938

*Trichocladus rufipes* GOETGHEBUER, 1944

*Trichocladus arduus* GOETGHEBUER in HUMPHRIES, 1951

?*Paratrichocladus luteoligaster* SANTOS-ABREU, 1918

?*Phaenocladus bavaricus* KIEFFER, 1924

?*Trichocladus hyemalis* GOETGHEBUER, 1950

**Fittkau és Reiss 1978:** 423. 1, 2, 4, 9, 13, 14, 17, 18, Afghanistan, Ökol: 2, 3, 4, 5

**Ashe és Cranston 1990:** 212. Europe: widespread, ?USSR, Lebanon, Japan, Canary Is.

**Sæther et al. 2000:** 157. widespread in Holarctic

**Hazai:** BERCZIK 1968b: 23. – Ábrahámhegy („Balatoner Hochland. — Ausfluß der Quelle bei Ábrahámhegy”), Jósua („Tornaer Karst. — Jósua-Bach”) (mint *Syncricotopus*); BERCZIK 1968c: 21. – Jósua („Jósua-Quelle”; a Tengerszem és az azt körülölelő felső csatorna közötti lefolyó) (mint *Syncricotopus*); DÉVAL et al. 1984b: 192. – Balaton.

**Megjegyzés:** BÁGY, DGyGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, a Központi-középhegységek területe.

Élőhely: források, kis és nagy vízfolyások, tavak.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**[*Paratrichocladus skirwithensis* (EDWARDS, 1929)]**

*Spaniotoma skirwithensis* EDWARDS, 1929

?*Trichocladus clavatus* KIEFFER, 1924

**Fittkau & Reiss 1978:** 421. 2, 4, 9, 14, 18, 21, 23, Ökol: 2, 3

**Ashe & Cranston 1990:** 213. A, CH, F, GB, I, IRE, SF, ?D

**Sæther et al. 2000:** 157. widespread Europe, Canada

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria).

Élőhely: források, kis vízfolyások.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

#### g. **Paratrissocladius** ZAVŘEL, 1937

[***Paratrissocladius excerptus*** (WALKER, 1856)]

*Chironomus excerptus* WALKER, 1856

*Paratrissocladius fluviatilis* GOETGHEBUER in ZAVŘEL, 1937

**Fittkau & Reiss 1978:** 428. 9, 14, Ökol: 3, 4 (mint *Trissocladius*)

**Ashe & Cranston 1990:** 214. A, B, D, DDR, F, GB, GR, IRE, NL, S, ?Senegal

**Sæther et al. 2000:** 174. widespread Europe and Siberia, Turkey, Lebanon, Algeria, ?Senegal

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe (Ausztria).

Élőhely: kis és nagy vízfolyások.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

#### g. **Parorthocladius** THIENEMANN, 1935

[***Parorthocladius nigrinus*** (GOETGHEBUER, 1938)]

*Orthocladius nigrinus* GOETGHEBUER, 1938

**Fittkau & Reiss 1978:** 424. 4, ?14, Ökol: 3, 5

**Ashe & Cranston 1990:** 214. A, D

**Sæther et al. 2000:** 175. Austria, Germany

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria).

Élőhely: kis vízfolyások, tavak.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

[***Parorthocladius nudipennis*** (KIEFFER in KIEFFER and THIENEMANN, 1908)]

*Dactylocladius nudipennis* KIEFFER, 1908

*Orthocladius torrentium* GOETGHEBUER, 1933

*Orthocladius curtistylus* GOETGHEBUER, 1933

*Orthocladius atroluteus* GOETGHEBUER, 1934

*Orthocladius curtistylatus* GOETGHEBUER, 1934

**Fittkau & Reiss 1978:** 42. 1, ?2, 4, 7, 8, 9, 10, 13, 16, 18, Sibirien, Ökol: 2, 3 (illetve mint "*Parorthocladius curtistylatus* (G.)" és "*Parorthocladius torrentium* (G.)")

**Ashe & Cranston 1990:** 214. A, D, F, GB, I, R, CET, SET, WS/ES

**Sæther et al. 2000:** 175. Austria, Czechia, France (incl. Corsica), Germany, Great Britain, Italy, Poland, Romania, Russia (incl. Siberia), Spain

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), Kelet-Balkán, a Központi-középhegységek területe (Ausztria, Csehország), Kárpátok (Csehország, Románia).

Élőhely: források, kis vízfolyások.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

#### g. **Propillocerus** KIEFFER, 1923

***Propillocerus lacustris*** KIEFFER, 1956

*Propillocerus lacustris* KIEFFER, 1923

*Propillocerus danubialis* BOTNARIUC et ALBU, 1956

*orielica*: CHERNOVSKIJ, 1949

**Fittkau & Reiss 1978:** 424. 7, 14, Ökol: 5, 9

**Ashe & Cranston 1990:** 215. DDR, R, CET (Uk) (és mint *P. danubialis*)

**Sæther et al. 2000:** 169. Germany, Roumania, Ukraine

**Hazai:** SZÍTÓ 2002c: 120. – Szamos (Vásárosnamény).

**Megjegyzés:** SzAGy.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Kelet-Balkán (Románia), Ukrajna.

Élőhely: tavak, kontinentális sósvizek.  
Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

g. **Psectrocladius** KIEFFER, 1906

sg. *Allopsectrocladius* WÜLKER, 1956

***Psectrocladius obvius*** (WALKER, 1856)

*Chironomus obvius* WALKER, 1856

*Chironomus oppertus* WALKER, 1856

*Psectrocladius extensus* KIEFFER et THIENEMANN, 1908

?*Chironomus dilatatus* VAN DER WULP, 1858

**Fittkau és Reiss 1978:** 424. 2, 4, 8, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 23, Baikargeb., Ostsibirien, Ökol: 5

**Ashe és Cranston 1990:** 216. Europe: widespread, USSR: widespread

**Sæther et al. 2000:** 171. widespread in Europe and Siberia, China

**Hazai:** BERCZIK 1956a: 21. – Cseke-tó (Tata); BERCZIK 1957a: 38. – Cseke-tó (Tata);

BERCZIK 1966d: 247. – Cseke-tó (Tata) („Cseke-See”) (mint *Allopsectrocladius*); BERCZIK

1966e: 140. – Mo. (irod.) (mint *Allopsectrocladius*); BÍRÓ K. 1981: 87. (irod.) (és mint

„*Psectrocladius dilatatus* v.d.Wulp”); SZÍTÓ 1999a: 102. – Tisza-tó; SZÍTÓ 1999d: 404. – Tisza

(Tiszaszalka) (mint „*Psectrocladius dilatatus*”); SZÍTÓ és B. MUSKÓ 2002: 151. – Balaton (mint

„*Psectrocladius dilatatus*”).

**Megjegyzés:** BÁGy, SzÁGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok.

Élőhely: tavak.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

[***Psectrocladius platypus*** (EDWARDS, 1929)]

*Spaniotoma platypus* EDWARDS, 1929

**Fittkau & Reiss 1978:** 424. 4, 9, 13, 14, 17, 18, 20, Ökol: 6, 10

**Ashe & Cranston 1990:** 216. D, GB, IRE, NL

**Sæther et al. 2000:** 171. Austria, Germany, Great Britain, Ireland, Netherlands, Norway, Spain,

Japan

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria).

Élőhely: időszakos kisvizek, lápok.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

sg. *Mesopsectrocladius* LAVILLE, 1971

[***Psectrocladius barbatipes*** KIEFFER, 1923]

*Psectrocladius barbatipes* KIEFFER, 1923

**Fittkau & Reiss 1978:** 424. 2, 9, 17, Ökol: 5

**Ashe & Cranston 1990:** 216. CS, D, F, GB, IRE

**Sæther et al. 2000:** 163. Czechia, Finland, France, Germany, Great Britain, Ireland, Norway

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe (Cseh-ország).

Élőhely: tavak.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

sg. *Monopsectrocladius* WÜLKER, 1956

[***Psectrocladius calcaratus*** (EDWARDS, 1929)]

*Spaniotoma calcarata* EDWARDS, 1929

**Fittkau & Reiss 1978:** 424. 4, 10, ?13, 14, 17, 18, 20, 22, Usbekistan, Kanada, Ökol: 5

**Ashe & Cranston 1990:** 217. CS, GB, IRE, N, S, ?B, ?SF, SMA(Uz), ?Canada, ?USA

**Sæther et al. 2000:** 171. widespread Holarctic

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, Kárpátok (Csehország).

Élőhely: tavak.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

sg. *Psectrocladius* KIEFFER, 1906

***Psectrocladius barbimanus*** (EDWARDS, 1929)

*Spaniotoma barbimana* EDWARDS, 1929  
*Psectrocladius dispar* AKHROROV, 1977  
*Psectrocladius goetghebuerei* AKHROROV, 1977  
*Psectrocladius pamiricus* AKHROROV, 1977  
*Psectrocladius symbiotica* AKHROROV, 1977  
*Psectrocladius tadshikistanicus* AKHROROV, 1977  
*Psectrocladius zernovi* AKHROROV, 1977  
*?Psectrocladius ishimicus* CHERNOVSKIJ, 1949

**Fittkau és Reiss 1978:** 424. 2, 4, 14, 17, 18, 19, 20, 24, Groenland, Spitzbergen, Kanada, Ökol: 5, 6, 8

**Ashe és Cranston 1990:** 217. A, D, E, F, GB, H, IRE, IS, S, SF, CET(Est), SET(Rs), TC(Arm), SMA(Tj), ?Lebanon, Canada, Greenland, USA

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** BERCZIK 1967c: 77. – Kistelek: Nagyszék-tó („Nagyszéktó von Kistelek”); BERCZIK 1970: 226. – Kisköre; BÍRÓ K. 1981: 89. (írod.).

**Megjegyzés:** BÁGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria).

Élőhely: tavak, időszakos kisvizek, brakkvizek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

[*Psectrocladius bisetus* GOETGHEBUER, 1942]

*Psectrocladius bisetus* GOETGHEBUER, 1942

**Fittkau & Reiss 1978:** 421. 4, 9, 10, 20, Ökol: 10

**Ashe & Cranston 1990:** 217. A, D, GB, F, S

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpátok.

Élőhely: lápok.

Hazai előkerülése várható (II).

[*Psectrocladius brehmi* KIEFFER, 1923]

*Psectrocladius brehmi* KIEFFER, 1923

**Fittkau & Reiss 1978:** 424. 9, 14, 15, Ökol: 10

**Ashe & Cranston 1990:** 218. CS, D, DDR, CET(Est)

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe (Csehország).

Élőhely: lápok.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

[*Psectrocladius limbatellus* (HOLMGREN, 1869)]

*Chironomus limbatellus* HOLMGREN, 1869

*Psectrocladius edwardsi* BRUNDIN, 1949

**Fittkau & Reiss 1978:** 421. 2, 4, 7, 8, 9, 10, 14, 16, 17, 18, Sibirien, Ökol: 3, 4

**Ashe & Cranston 1990:** 218. Europe: widespread, USSR: European parts, Lebanon, North Africa, Canada, Greenland

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, Kelet-Balkán, a Központi-középhegységek területe, Kárpátok.

Élőhely: kis és nagy vízfolyások.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

[*Psectrocladius octomaculatus* WÜLKER, 1956]

*Psectrocladius octomaculatus* WÜLKER, 1956

**Fittkau és Reiss 1978:** 424. 2, 4, 8, 9, 10, 20, 21 Ökol: 2, 5, 6

**Ashe és Cranston 1990:** 218. D, F, GB, N, R, S, SF

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** KOSKENNIEMI 1989: 211. – Rohod-tározó („Rohod reservoir”) (mint „*Psectrocladius* cf. *octomaculatus*”).

**Megjegyzés:** EKGy.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), a Központi-középhegységek területe (Németország), Kárpátok (Románia).

Élőhely: források, tavak, időszakos kisvizek.

Hazai előkerülése várható (II).

***Psectrocladius psilopterus* (KIEFFER in KIEFFER et THIENEMANN, 1906)**

*Orthocladius psilopterus* KIEFFER, 1906

**Fittkau és Reiss 1978:** 424. 8, 9, 10, 14, 15, 16, 17, 18, 20, Ökol: 5, 6

**Ashe és Cranston 1990:** 219. Europe: widespread, NET, CET, SET, WS/ES, ?USA

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** BERCZIK 1957a: 37. – Öreg-tó (Tata) (mint *Psectrocladius* sp. *psilopterus* csop."); BERCZIK 1961: 71. – Öreg-tó (Tata) („Tataer Öreg-see”) (mint „*Psectrocladius* sp. (*psilopterus*-Gruppe)"); BERCZIK 1964: 45. – Sikondafürdő (mint „*Psectrocladius* sp., *psilopterus*-Gruppe"); BERCZIK 1967b: 80. – Hámori-tó („Hámori-See"); BERCZIK 1973: 1747. – Káka („Parzelle Nr. 11 im Bezirk Káka"); BÍRÓ K. 1981: 89. (irod.); SZÍTÓ et al. 1996: 212. – Balaton: Bozsai-öböl; SZÍTÓ 1998a: 323. – „Cibakházi Holt-Tisza"; BÍRÓ K. és PONYI 2002: 125. – Hévízi forrástó; SZÍTÓ és B. MUSKÓ 2002: 151. – Balaton; SZÍTÓ 2003b: 152. – Világos-patak, Lesence-patak, Edericsi-patak.

**Megjegyzés:** BÁGy, BKGy, SZAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe, Kárpátok.

Élőhely: tavak, időszakos kisvizek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

***Psectrocladius simulans* (JOHANNSEN, 1937)**

*Spaniotoma simulans* JOHANNSEN, 1937

?*Psectrocladius medius* CHERNOVSKIJ, 1949

**Fittkau és Reiss 1978:** 425. 15, 16, 23, 25, Ostsibirien

**Ashe és Cranston 1990:** 219. SET(Rs), ?NET, ?CET, ?WS, USA

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** BERCZIK 1956a: 21. – Öreg-tó (Tata) (mint „*Psectrocladius medius* Tchern."); BERCZIK 1957a: 37. – Öreg-tó (Tata) (mint „*Psectrocladius medius* Csem."); BERCZIK 1961: 63. – Öreg-tó (Tata) („Tataer Öreg-See”) (mint „*Psectrocladius medius*"); BERCZIK 1966e: 140. – Mo. (irod.) (mint „*Psectrocladius medius* Tschern."); BÍRÓ K. 1981: 89. (irod.); SZÍTÓ 1998a: 323. – „Cibakházi Holt-Tisza"; SZÍTÓ 1999b: 108. – Lovasi-séd, Csopaki-séd, Koloska-patak; SZÍTÓ 1999c: 379. – Kis-Balaton („Kis-Balaton Védőrendszer II. ütem").

**Megjegyzés:** BÁGy, SZAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Kelet-európai-alföld (Oroszország).

Élőhely: pontosan nem ismert.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

***Psectrocladius sordidellus* (ZETTERSTEDT, 1838)**

*Chironomus sordidellus* ZETTERSTEDT, 1838

*Chironomus exspatians* WALKER, 1856

*Psectrocladius stratiotis* KIEFFER, 1908

?*Orthocladius albinervis* VAN DER WULP, 1874

?*Psectrocladius remotus* KIEFFER in THIENEMANN, 1915

**Fittkau és Reiss 1978:** 424. 1, 2, 4, 8, 9, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, Ökol: 5, 6, 8

**Ashe és Cranston 1990:** 219. A, B, D, E, F, GB, IRE, NL, R, SF, NET, CET(Rs)

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** THALHAMMER 1900: 15. – Visegrád (mint *Orthocladius*); BERCZIK 1966e: 140. – Mo. (irod.); BÍRÓ K. 1981: 97. (irod.).

**Megjegyzés:** Nincs bizonyító példány.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria).

Élőhely: tavak, időszakos kisvizek, brakkvizek.

Előfordulása nagy valószínűségű (4).



g. **Pseudorthocladus** GOETGHEBUER, 1932***Pseudorthocladus curtistylus*** (GOETGHEBUER, 1921)*Hydrobaenus curtistylus* GOETGHEBUER, 1921

Fittkau és Reiss 1978: 425. ?2, 4, 10, 13, 14, 18, 20, Ökol: 2, 3, 5, 10

Ashe és Cranston 1990: 221. A, B, D, F, GB, IRE, CET(Rs), Lebanon, Canary Is.

Sæther et al. 2000: 173. widespread in Europe, Lebanon, Turkey, Algeria, Canary Is., Canada (mint *Pseudorthocladus* (*Pseudorthocladus*))

Hazai: SZÍTÓ 1998a: 323. – „Cibakházi Holt-Tisza”.

Megjegyzés: SzAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), Kárpátok.

Élőhely: források, kis vízfolyások, tavak, lápok.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**[*Pseudorthocladus filiformis* (KIEFFER in KIEFFER and THIENEMANN, 1908)]***Psectrocladius filiformis* KIEFFER, 1908*?Psectrocladius turfatus* KIEFFER, 1924

Fittkau &amp; Reiss 1978: 425. 8, 9, 14, 18, 22, Ökol: 2, 3

Ashe &amp; Cranston 1990: 221. D, F, GB, IRE

Sæther et al. 2000: 173. Austria, France, Germany, Great Britain, Ireland, Netherlands, Norway, Spain

Megjegyzés: Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria).

Élőhely: források, kis vízfolyások.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

g. **Pseudosmittia** GOETGHEBUER, 1932***Pseudosmittia brevicornis*** STRENZKE, 1950*Pseudosmittia brevicornis* STRENZKE, 1950

Fittkau és Reiss 1978: 425. 4, Ökol: 5

Ashe és Cranston 1990: 222. A

Sæther et al. 2000: —

Hazai: PAASIVIRTA és TÁTRAI 1986: 130. – Balaton (Tihany).

Megjegyzés: Nincs bizonyító példány.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria).

Élőhely: tavak.

Előfordulása lehetséges (3).

**[*Pseudosmittia danconai* (MARCUSZI, 1947)]***Smittia danconai* MARCUSZI, 1947*Smittia hamata* FREEMAN, 1956*Pseudosmittia neohamata* CRANSTON, 1990

Fittkau &amp; Reiss 1978: 425. 3, 4, 6, 9, 12, Ökol: 5, 13

Ashe &amp; Cranston 1990: 223. D, GR, I, R

Sæther et al. 2000: —

Megjegyzés: Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), a Központi-középhegységek területe (Németország).

Élőhely: tavak, mocsaras területek.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

***Pseudosmittia gracilis*** (GOETGHEBUER, 1913)*Camptocladus gracilis* GOETGHEBUER, 1913*Pseudosmittia togadistalis* SASA, WATANABE et ARAKAWA, 1992

Fittkau és Reiss 1978: 425. 1, 2, 3, 10, 13, 18, Ökol: 13

Ashe és Cranston 1990: 223. A, B, E, F, ?USA

Sæther et al. 2000: —

Hazai: BERCZIK 1974: 114. – „Szarvasi Állami Gazdaság Kákai Kerülete”; BÍRÓ K. 1981: 144. (irod.).

**Megjegyzés:** BÁGy.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Kárpátok, Ausztria.

Élőhely: mocsaras területek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**[*Pseudosmittia holsata* THIENEMANN et STRENZKE, 1940]**

*Pseudosmittia holsata* THIENEMANN et STRENZKE, 1940

Fittkau & Reiss 1978: 425. 4, 10, 14, 22, Ökol: 2, 5, 13

Ashe & Cranston 1990: 223. A, D

Sæther et al. 2000: —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), Kárpátok.

Élőhely: források, tavak, mocsaras területek.

Hazai előkerülése várható (II).

**[*Pseudosmittia longicrus* (KIEFFER, 1921)]**

*Camptocladus longicrus* KIEFFER, 1921

Fittkau & Reiss 1978: 425. 4, 13, Ökol: 6

Ashe & Cranston 1990: 223. A, PL

Sæther et al. 2000: —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria).

Élőhely: időszakos kisvizek.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

**[*Pseudosmittia mathildae* ALBU, 1968]**

*Pseudosmittia mathildae* ALBU, 1968

*Pseudosmittia amamibifurca* SASA, 1990

Fittkau & Reiss 1978: 425. 10

Ashe & Cranston 1990: 223. I, R

Sæther et al. 2000: —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Kárpátok (Románia).

Élőhely: pontosan nem ismert.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

**[*Pseudosmittia ruttneri* STRENZKE et THIENEMANN, 1942]**

*Pseudosmittia ruttneri* STRENZKE et THIENEMANN, 1942

*Smittia oxoniana* EDWARDS, 1937

*Pseudosmittia brevitarsis* BRUNDIN, 1947

*Pseudosmittia schachtii* CASPERS et REISS, 1989

*Pseudosmittia kurobaokasia* SASA et OKAZAWA, 1992

Fittkau & Reiss 1978: 426. 4, ?20, 22, Ökol: 3, 5

Ashe & Cranston 1990: 224. A, D

Sæther et al. 2000: —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria).

Élőhely: kis vízfolyások, tavak.

Hazai előkerülése várható (II).

**[*Pseudosmittia simplex* STRENZKE et THIENEMANN, 1942]**

*Pseudosmittia simplex* STRENZKE et THIENEMANN, 1942

Fittkau & Reiss 1978: 426. 4, 14, Ökol: 5, 13

Ashe & Cranston 1990: 224. A, YU

Sæther et al. 2000: —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), Jugoszlávia.

Élőhely: tavak, mocsaras területek.

Hazai előkerülése várható (II).

**[*Pseudosmittia trilobata* (EDWARDS, 1929)]**

*Spaniotoma trilobata* EDWARDS, 1929

*Smittia avicularia* GOETGHEBUER, 1950

Fittkau & Reiss 1978: 426. 2, 4, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 18, 20, 23, Ökol: 3, 13

**Ashe & Cranston 1990:** 224. B, D, F, GB, GR, IRE, R, S, SF, CET(Rs), Lebanon

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), a Központi-középhegységek területe (Németország), Kárpátok (Románia).

Élőhely: kis vízfolyások, mocsaras területek.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

**[*Pseudosmittia triplex* STRENZKE, 1950]**

*Pseudosmittia triplex* STRENZKE, 1950

**Fittkau & Reiss 1978:** 426. 4, 9, Ökol: 3, 13

**Ashe & Cranston 1990:** 223. A [mint a *Pseudosmittia forcipata* (GOETGHEBUER, 1921) szinonímája]

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria).

Élőhely: kis vízfolyások, mocsaras területek.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

**g. *Rheocricotopus* THIENEMANN et HARNISCH, 1932**

subg. *Psilocricotopus* SÆTHER, 1985

**[*Rheocricotopus atripes* (KIEFFER, 1913)]**

*Cricotopus atripes* KIEFFER, 1913

*Spaniotoma foveata* EDWARDS, 1929

*Trichocladius iridipennis* STORÅ in FREY, 1945

**Fittkau & Reiss 1978:** 426. ?2, 4, 7, 9, ?10, 13, 14, 15, 18, Ökol: 2, 3 (mint "*Rheocricotopus foveatus* (Edw.)")

**Ashe & Cranston 1990:** 224. A, D, E, F, GB, NL, ?Lebanon, Azores

**Sæther et al. 2000:** 160. Austria, France, Germany, Great Britain, Italy, Netherlands, Russia, Spain, Turkey, ?Lebanon, Azores, Canary Is.

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), Kelet-Balkán, a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpátokban kérdéses.

Élőhely: források, kis vízfolyások.

Hazai előkerülése várható (II).

***Rheocricotopus chalybeatus* (EDWARDS, 1929)**

*Spaniotoma chalybeata* EDWARDS, 1929

*Eukiefferiella urbana* GOETGHEBUER, 1932

*Trichocladius leruthi* GOETGHEBUER, 1939

**Fittkau & Reiss 1978:** 426. 4, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 23, Ökol: 2, 3, 4

**Ashe & Cranston 1990:** 225. B, D, F, GB, GR, I, IRE, NL, R, SF, Lebanon, Algeria

**Sæther et al. 2000:** 160. widespread Europe, Lebanon, Syria, Turkey, Algeria, Morocco, Tunisia, China

**Hazai:** MÓRA 2004: 36. – Felső-Tisza (Tiszaomgyorós és Lónya között).

**Megjegyzés:** MAGY.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpátok (Románia).

Élőhely: források, kis és nagy vízfolyások.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

subg. *Rheocricotopus* THIENEMANN et HARNISCH, 1932

***Rheocricotopus effusus* (WALKER, 1856)**

*Chironomus effusus* WALKER, 1856

*Cricotopus rivicola* KIEFFER, 1921

*Orthocladius drieri* GOETGHEBUER in GOETGHEBUER and DORIER, 1931

*Trichocladius holosericeus* GOETGHEBUER in GOWIN, 1936

*Trichocladius brunensis* GOETGHEBUER, 1937

**Fittkau és Reiss 1978:** 426. 2, 4, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20, Ökol: 2, 3

**Ashe és Cranston 1990:** 225. A, CS, D, F, GB, I, IS, NL, SF, YU, ?R, CET, WS/ES, Lebanon,

Canada, USA

**Sæther et al. 2000:** 161. widespread in Holarctic

**Hazai:** SZÍTÓ 1977: 200. – Tisza (mint „*Rheocricotopus brunnensis* Goetgh.”); BANCSI et al. 1978: 195. – Tisza (Tuzsér) (mint „*Rheocricotopus brunnensis*”); SZÍTÓ 1996b: 23. – Tisza (Tuzsér) (írod.); SZÍTÓ 1999b: 108. – Lovasi-séd, Csopaki-séd, Koloska-patak; JUHÁSZ 2003: 30. – Tisza.

**Megjegyzés:** BKGY, SZAGY

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), Kelet-Balkán (Jugoszlávia), a Központi-középhegységek területe (Ausztria, Csehország), Kárpátok (Csehország).

Élőhely: források, kis vízfolyások.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

### ***Rheocricotopus fuscipes* (KIEFFER, 1909)**

*Cricotopus fuscipes* KIEFFER, 1909

*Cricotopus sordicola* KIEFFER, 1912

*Cricotopus dispar* GOETGHEBUER, 1913

*Cricotopus sordicola* var. *fuscithorax* KIEFFER, 1913

*Trichocladus sylvaticus* GOETGHEBUER, 1937

?*Cricotopus sordicola* var. *discolor* KIEFFER, 1913

**Fittkau & Reiss 1978:** 426. 1, 4, 7, 8, 9, 10, 14, 18, 21, Ökol: 2, 3, 5

**Ashe & Cranston 1990:** 225. Europe: widespread, Lebanon, China

**Sæther et al. 2000:** 161. widespread Palaearctic

**Hazai:** JUHÁSZ 2003: 30. – Tisza.

**Megjegyzés:** BKGY

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, Kelet-Balkán, a Központi-középhegységek területe, Kárpátok.

Élőhely: források, kis vízfolyások, tavak.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

### ***Rheocricotopus glabricollis* (MEIGEN, 1830)**

*Chironomus glabricollis* MEIGEN, 1830

*Trichocladus gouini* GOETGHEBUER in GOWIN, 1936

?*Cricotopus boiemicus* KIEFFER, 1923

**Fittkau és Reiss 1978:** 426. 1, 4, 9, Ökol: 2, 3 (mint *R. Gowini*)

**Ashe és Cranston 1990:** 225. A, ?CS, D, GB, ?GR, ?Lebanon, ?Canary Is, Canada, USA

**Sæther et al. 2000:** 161. widespread in Holarctic

**Hazai:** SZÍTÓ 1999b: 108. – Lovasi-séd, Csopaki-séd, Koloska-patak.

**Megjegyzés:** SZAGY

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe.

Élőhely: források, kis vízfolyások.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

### **[*Rheocricotopus tirolus* LEHMANN, 1969]**

*Rheocricotopus tirolus* LEHMANN, 1969

**Fittkau & Reiss 1978:** 426. 4, Ökol: 3

**Ashe & Cranston 1990:** 226. A, GB

**Sæther et al. 2000:** 161. Austria, Finland, Germany, Great Britain, Norway, Spain

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria).

Élőhely: kis vízfolyások.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

## **g. *Rheosmittia* BRUNDIN, 1956**

### **[*Rheosmittia languida* (BRUNDIN, 1956)]**

*Parakiefferiella languida* BRUNDIN, 1956

**Fittkau & Reiss 1978:** 423. 10, 12, 20, Ökol: 4 (mint *Parakiefferiella (Rheosmittia)*)

**Ashe & Cranston 1990:** 226. N, PL, R

**Sæther et al. 2000:** 179. France, Norway, Poland, Romania, Russia

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Kárpátok (Románia).

Élőhely: nagy vízfolyások.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

**[*Rheosmittia spinicornis* (BRUNDIN, 1956)]**

*Parakiefferiella spinicornis* BRUNDIN, 1956

**Fittkau & Reiss 1978:** 423. ?10, ?12, 14, Ökol: 4 (mint *Parakiefferiella* (*Rheosmittia*))

**Ashe & Cranston 1990:** 226. A, D, GB, I, IRE, ?R, S

**Sæther et al. 2000:** 179. widespread Europe, Russia (Siberia), Turkey, Tunisia

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Kárpátokban kérdéses (Románia?),

Ausztria.

Élőhely: nagy vízfolyások.

Hazai előkerülése várható (II).

**g. *Smittia* HOLMGREN, 1869**

**[*Smittia alpicola* GOETGHEBUER, 1941]**

*Smittia alpicola* GOETGHEBUER, 1941

**Fittkau & Reiss 1978:** 426. 4

**Ashe & Cranston 1990:** 227. A, D

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria).

Élőhely: pontosan nem ismert.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

***Smittia aterrima* (MEIGEN, 1818)**

*Chironomus aterrimus* MEIGEN, 1818

*Chironomus opaca* MEIGEN, 1830

*Chironomus nigrata* WALKER, 1856

?*Camptocladius foliata* KIEFFER, 1906

?*Trichocladius sinuosa* KIEFFER, 1911

**Fittkau és Reiss 1978:** 426. 1, 4, 8, 9, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23, Baikargebiet, USA, Ökol: 13

**Ashe és Cranston 1990:** 227. Europe: widespread, CET(La), Japan, Canary Is., Azores

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** THALHAMMER 1900: 15. — Kecskemét, Visegrád (mint „*Camptocladius aterrimus* Mg.”);

BERCZIK 1966e: 141. — Mo. (irod.); BÍRÓ K. 1981: 141. (irod.).

**Megjegyzés:** Nincs bizonyító példány.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, a Központi-középhegységek területére.

Élőhely: mocsaras területek.

Előfordulása lehetséges (3).

***Smittia contingens* (WALKER, 1956)**

*Chironomus contingens* WALKER, 1956

*Camptocladius aquatica* KIEFFER, 1911

?*Smittia aquatilis* GOETGHEBUER, 1921

**Fittkau és Reiss 1978:** *S. aquatilis*: 426. 10, ?11, 12, 13, 14, ?18, 19, Ökol: 13; *S. contingens*: 426. 18, Ökol: 5

**Ashe és Cranston 1990:** 228. Europe: widespread, ?USSR, Lebanon

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** BERCZIK 1960a: 15. — Budapest (mint „*Euphaenocladus aquatilis* Goetgh.”); BERCZIK 1960b: 516. — Budapest (mint „*Euphaenocladus aquatilis* Goetgh.”); BERCZIK 1966e: 140. — Mo. (irod.) (mint „*Smittia aquatilis* Gtgh.”); BÍRÓ K. 1981: 141. (irod.) (mint „*Smittia aquatilis* (Goetghebuier)”; KOSKENNIEMI 1989: 211. — Rohod-tározó („Rohod reservoir”) (mint „*Smittia ?contingens*”); SZÍTÓ 1999b: 108. — Koloska-patak.

**Megjegyzés:** BÁGY, EKGY, SZAGY

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Kárpátok, Kárpát-medencében kérdéses.

Élőhely: tavak, mocsaras területek.  
Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

[***Smittia edwardsi*** GOETGHEBUER, 1932]

*Smittia edwardsi* GOETGHEBUER, 1932

Fittkau & Reiss 1978: 426. 3, 4, 14, 16, 17, Ökol: 5, 9

Ashe & Cranston 1990: 228. A, GB, IRE, R

Sæther et al. 2000: —

Megjegyzés: Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), Románia.

Élőhely: tavak, kontinentális sós vizetek.

Hazai előkerülése várható (II).

[***Smittia superata*** GOETGHEBUER, 1939]

*Smittia superata* GOETGHEBUER, 1939

Fittkau & Reiss 1978: 427. 4, 10, 13, 18, 20, Ökol: 3, 13

Ashe & Cranston 1990: 229. B, D, GB, S

Sæther et al. 2000: —

Hazai: —

Megjegyzés: Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), Kárpátok (Románia).

Élőhely: kis vízfolyások, mocsaras területek.

Hazai előkerülése várható (II).

g. **Symbiocladius** KIEFFER, 1925

***Symbiocladius rhithrogenae*** (ZAVŘEL in SULC et ZAVŘEL, 1924)

*Phaenocladius rhithrogenae* ZAVŘEL in SULC et ZAVŘEL, 1924

*Phaenocladius microcephalus* ZAVŘEL in SULC et ZAVŘEL, 1924

Fittkau és Reiss 1978: 428. 4, 9, 10, 16, Ökol: 3, 23

Ashe és Cranston 1990: 232. CS, D, F, R, CET

Sæther et al. 2000: 174. Austria, Czechia, France, Germany, Italy, Romania, Russia (Central European territory), Spain, Turkey

Hazai: KRISKA et al. 1998: 79. – Pilis-hegység: Holdvilág-árok („Holdvilág Ditch in the Pilis Mountains”); KRISKA et al. 2000: 364. – Pilis-hegység: Holdvilág-árok.

Megjegyzés: Nincs bizonyító példány.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria, Csehország), Kárpátok (Csehország, Románia).

Élőhely: kis vízfolyások, kérészlárvák ektoparazitája.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

g. **Synorthocladius** THIENEMANN, 1935

***Synorthocladius semivirens*** (KIEFFER, 1909)

*Dactylocladius semivirens* KIEFFER, 1909

*Dactylocladius breviradius* KIEFFER, 1911

*Dactylocladius flaviforceps* KIEFFER, 1911

*Spaniotoma tripilatus* EDWARDS, 1929

Fittkau és Reiss 1978: 428. 1, 2, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, Sibirien, Kanada, Ökol: 3, 4, 5

Ashe és Cranston 1990: 232. Europe: widespread, CET(Rs), WS, Madeira, Canada, USA

Sæther et al. 2000: 177. widespread in Holarctic

Hazai: BERCIK 1968b: 23. – Bükk: Garadna („Bükk-Gebirge. — Garadna-Bach”); BERCIK 1969b: 253. – Duna (Nagybajcs, Gönyű, Lovadi-hegy, Baja); BERCIK 1971: 68. – Duna; BÍRÓ K. 1981: 69. (irod.).

Megjegyzés: BÁGY.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, Nyugat-Balkán, Kelet-Balkán, a Központi-középhegységek területe, Kárpátok, Kárpát-medence.

Élőhely: kis és nagy vízfolyások, tavak.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

g. **Thienemannia** KIEFFER, 1909[**Thienemannia gracilis** KIEFFER, 1909]*Thienemannia gracilis* KIEFFER, 1909*Metriocnemus clavicornis* KIEFFER, 1911*Thienemannia borealis* KIEFFER, 1915*Metriocnemus clavicornis* var. *lobata* KIEFFER in KIEFFER et THIENEMANN, 1916*Cricotopus miricornis* GOETGHEBUER, 1934

Fittkau &amp; Reiss 1978: 428. 1, 4, 8, 9, 10, 14, 16, 18, 19, 22, Ökol: 2, 3, 4, 18

Ashe &amp; Cranston 1990: 233. A, D, F, GB, NL, R, S, CET, Faroes

Sæther et al. 2000: 157. widespread Europe

Megjegyzés: Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpátok (Románia).

Élőhely: források, kis és nagy vízfolyások.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

g. **Thienemanniella** KIEFFER, 1911[**Thienemanniella acuticornis** (KIEFFER, 1912)]*Corynoneura acuticornis* KIEFFER, 1912*Corynoneura morosa* EDWARDS, 1924*Microlenzia fusca* KIEFFER, 1925Fittkau & Reiss 1978: 428. X, 4, 14, 18, Ökol: 3, 18 (mint "*Thienemanniella morosa* Edw.")

Ashe &amp; Cranston 1990: 234. A, D, DDR, F, GB, IRE, Lebanon

Sæther et al. 2000: —

Megjegyzés: Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria).

Élőhely: kis vízfolyások.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

**Thienemanniella clavicornis** (KIEFFER, 1911)*Corynoneura clavicornis* KIEFFER, 1911*Corynoneura pseudosimilis* GOETGHEBUER, 1921

Fittkau és Reiss 1978: 428. 2, 4, 8, 9, 10, 12, 17, 18, 19, Ökol: 2, 3, 4

Ashe és Cranston 1990: 234. B, D, E, F, GB, IRE, R, SET(Rs), WS, Azores, Madeira

Sæther et al. 2000: —

Hazai: SZÍTÓ 1999c: 379. – Kis-Balaton („Kis-Balaton Védőrendszer II. ütem”).

Megjegyzés: SzAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), a Központi-középhegységek területe (Németország), Kárpátok (Románia).

Élőhely: források, kis és nagy vízfolyások.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

[**Thienemanniella lutea** (EDWARDS, 1924)]*Corynoneura lutea* EDWARDS, 1924

Fittkau &amp; Reiss 1978: 428. ?2, 6, 11, 18

Ashe &amp; Cranston 1990: 234. F, GB, ?YU

Sæther et al. 2000: —

Megjegyzés: Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Kárpát-medence (Jugoszlávia?).

Élőhely: pontosan nem ismert.

Hazai előkerülése várható (II).

[**Thienemanniella partita** SCHLEE, 1968]*Thienemanniella partita* SCHLEE, 1968

Fittkau &amp; Reiss 1978: 428. 9, Ökol: 2, 3

Ashe &amp; Cranston 1990: 235. A, D, ?R

Sæther et al. 2000: —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe (Ausztria).  
Élőhely: források, kis vízfolyások.  
Hazai előkerülése várható (II).

**[Thienemanniella vittata (EDWARDS, 1924)]**

*Corynoneura vittata* EDWARDS, 1924

**Fittkau & Reiss 1978:** 428. 6, 10, 14, 17, 18, ?20, Ökol: 3

**Ashe & Cranston 1990:** 234. D, F, GB, IRE, N, SF, YU

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Kárpátok, Jugoszlávia.

Élőhely: kis vízfolyások.

Hazai előkerülése várható (II).

**g. Trissocladius KIEFFER, 1908**

***Trissocladius brevipalpis* KIEFFER in KIEFFER et THIENEMANN, 1908**

*Trissocladius brevipalpis* KIEFFER in KIEFFER et THIENEMANN, 1908

*Trissocladius brevipalpis* var. *ater* KIEFFER in KIEFFER et THIENEMANN, 1908

*Trissocladius brevipalpis* var. *longipennis* KIEFFER in KIEFFER et THIENEMANN, 1908

*Trissocladius nigerrimus* GOETGHEBUER, 1919

?*Trissocladius brevipalpis* var. *heterocerus* KIEFFER in KIEFFER et THIENEMANN, 1908

**Fittkau és Reiss 1978:** 428. 13, 14, 16, Sibirien, Ökol: 6

**Ashe és Cranston 1990:** 236. B, D, GB, H, NL, S, SF, ES

**Sæther et al. 2000:** 173. widespread in Europe and Siberia

**Hazai:** BERCZIK 1968a: 348. — Bódvaszilas: Meteor-barlang („Meteor-Höhle zeihlt sich entlang neben der Gemeinde Bódvaszilas unter dem Berg Alsóhegy”) (mint „*Trissocladius (brevipalpis* K.?)”); BÍRÓ K. 1981: 134. (irod.); SZÍTÓ 1999b: 108. — Lovasi-séd, Csupaki-séd, Koloska-patak.

**Megjegyzés:** BÁGY, SZAGY

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Német-Lengyel-alföld, Kelet-európai-alföld.

Élőhely: időszakos kisvizek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**g. Tvetenia KIEFFER, 1922**

***Tvetenia bavarica* (GOETGHEBUER, 1934)**

*Eukiefferiella bavarica* GOETGHEBUER, 1934

**Fittkau és Reiss 1978:** 417. 2, 4, 7, 9, 10, 14, 16, Sibirien, Ökol: 2, 3 (mint *Eukiefferiella*)

**Ashe és Cranston 1990:** 236. A, BG, D, E, GB, H, I, IRE, N, S, YU, CET, WS/ES, Lebanon

**Sæther et al. 2000:** 176. widespread in Europe, Siberia, Lebanon, Turkey, Algeria, Morocco

**Hazai:** BERCZIK 1966c: 46. — Duna (Kisoroszi) (mint *Eukiefferiella*); BERCZIK 1968b: 18. — Visegrádi-hegység: Bükkös-patak („Bükkös-Bach”: „im mittleren Abschnitt des Baches, unterhalb des sogenannten Wasserfalls von Dömörkapu”), Pilis-hegység: Pilisszántó-patak („Pilis-Gebirge. — Pilisszántói Bach”) (mint *Eukiefferiella*); BERCZIK 1971: 68. — Duna (mint *Eukiefferiella*); BÍRÓ K. 1981: 120. (irod.) (mint *Eukiefferiella*).

**Megjegyzés:** BÁGY

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), Kelet-Balkán (Bulgária, Jugoszlávia), a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpátok.

Élőhely: források, kis vízfolyások.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

***Tvetenia calvescens* (EDWARDS, 1929)**

*Spaniotoma calvescens* EDWARDS, 1929

*Eukiefferiella lobulifera* GOETGHEBUER, 1935

**Fittkau és Reiss 1978:** 417. 1, 4, 8, 9, 10, 15, 17, 18, 20, Ökol: 3 (mint *Eukiefferiella*)

**Ashe és Cranston 1990:** 236. Europe: widespread, CET(La), Lebanon



**Sæther et al. 2000:** 176. widespread in Europe, Lebanon, Turkey, Algeria, China, Afrotropical  
**Hazai:** BERCZIK 1974: 114. – „Szarvasi Állami Gazdaság Kákai Kerülete”; BÍRÓ K. 1981: 120. (irod.) (mint *Eukiefferiella*).

**Megjegyzés:** BÁGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, a Központi-középhegységek területe, Kárpátok.

Élőhely: kis vízfolyások.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

***Tvetenia discoloripes* (GOETGHEBUER et THIENEMANN in THIENEMANN, 1936)**

*Eukiefferiella discoloripes* GOETGHEBUER et THIENEMANN, 1936

**Fittkau és Reiss 1978:** 417. 4, 9, 10, 13, 14, 16, 17, Ökol: 2, 3 (mint *Eukiefferiella*)

**Ashe és Cranston 1990:** 237. BG, D, F, GB, H, I, IRE, YU, CET

**Sæther et al. 2000:** 176. widespread in Europe, Turkey, China, Canada

**Hazai:** BERCZIK 1974: 114. – „Szarvasi Állami Gazdaság Kákai Kerülete”; BÍRÓ K. 1981: 120. (irod.) (mint *Eukiefferiella*).

**Megjegyzés:** BÁGy.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), a Központi-középhegységek területe, Kárpátok, Jugoszlávia.

Élőhely: források, kis vízfolyások

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**[*Tvetenia verralli* (EDWARDS, 1929)]**

*Spaniotoma verralli* EDWARDS, 1929

*Eukiefferiella nigrofasciata* GOETGHEBUER, 1938

*?Trissocladius scanica* BRUNDIN, 1956

**Fittkau & Reiss 1978:** 417. ?2, 4, 9, 13, 14, 17, 18, 20, Ökol: 2, 3 (mint *Eukiefferiella*)

**Ashe & Cranston 1990:** 237. A, D, F, GB, IRE, PL

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria).

Élőhely: források, kis vízfolyások.

Hazai előkerülése várható (II).

**g. *Zalutschia* LIPINA, 1939**

***Zalutschia mucronata* (BRUNDIN, 1949)**

*Trissocladius mucronatus* BRUNDIN, 1949

*Orthocladius potamophilus* CHERNOVSKIJ, 1949

**Fittkau és Reiss 1978:** 428. 14, Ökol: 10 (mint *Trissocladius*)

**Ashe és Cranston 1990:** 237. S, SF, ?CS, ?R, ?NET, ?CET(Rs), ?SET, ?WS

**Sæther et al. 2000:** 179. widespread in Europe and Siberia, China

**Hazai:** BERCZIK 1974: 114. – „Szarvasi Állami Gazdaság Kákai Kerülete” (mint „*Trissocladius potamophilus* Csern.”); BÍRÓ K. 1981: 134. (irod.) (mint „*Trissocladius potamophilus* Tshernovskij”); SZÍTÓ 1999b: 108. – Lovasi-séd, Csopaki-séd, Koloska-patak; Szító 2002c: 122. – Szamos (Vásárosnamény).

**Megjegyzés:** BÁGy, SzAGy.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Német-Lengyel-alföld, Csehország?, Románia?.

Élőhely: lápok.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**[*Zalutschia tatrica* (PAGAST in ZAVŘEL and PAGAST, 1935)]**

*Spaniotoma tatrica* PAGAST, 1935

**Fittkau & Reiss 1978:** 428. 10, 20, 21, Ökol: 5, 6 (mint "*Trissocladius tatricus* (Pag.)")

**Ashe & Cranston 1990:** 238. CS, P, S, SF

**Sæther et al. 2000:** 179. Austria, Czechia, Finland, Italy, Norway, Poland, Russia (North European territory)

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Kárpátok (Csehország), Ausztria.

Élőhely: tavak, időszakos kisvizek.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

sf. CHIRONOMINAE

t. Chironomini

g. **Axarus** ROBACK, 1980

***Axarus fungorum*** (ALBU, 1980)

*Xenochironomus fungorum* ALBU, 1980

Fittkau és Reiss 1978: –

Ashe és Cranston 1990: 254. H

Sæther et al. 2000: 187. Hungary

Hazai: ALBU 1980: 107. – Budai-hegység: Csúcs-hegy („Budei la Csuschegy”) (mint *Xenochironomus*).

**Megjegyzés:** A bizonyító példányok hollétéről nincs tudomásunk.

A faj csak hazánkból ismert.

Élőhely: gombában.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

g. **Baeotendipes** KIEFFER, 1913

[***Baeotendipes noctivagus*** (KIEFFER, 1911)]

*Halliella noctivaga* KIEFFER, 1911

*Baeotendipes brevicornis* KIEFFER, 1913

*Halliella brevimana* KIEFFER, 1918

*Baeotendipes tibialis* KIEFFER, 1918

*Halliella taurica* CHERNOVSKIJ, 1949

*Halliella caspersi* STRENZKE, 1951

Fittkau & Reiss 1978: 432. X, 1, 3, 7, 12, Ökol: 9 (mint *Halliella*)

Ashe & Cranston 1990: 255. BG, E, GR, I, R, SET(UK), Egypt, Tunisia

Sæther et al. 2000: 193. Bulgaria, Egypt, Greece, Italy, Romania, Spain, Tunisia, Ukraine

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Kelet-Balkán (Bulgária), Románia, Ukrajna.

Élőhely: kontinentális sósvizek.

Hazai előkerülése várható (II).

g. **Beckidia** SÆTHER, 1979

***Beckidia zabolotzskyi*** (GOETGHEBUER, 1938)

*Chironomus (Camptochironomus) zabolotzskyi* GOETGHEBUER, 1938

Fittkau és Reiss 1978: 430. 10, 23, Ökol: 4 (mint *Cryptochironomus zabolotzskyi*)

Ashe és Cranston 1990: 255. I, R, NET

Sæther et al. 2000: 224. Italy, Romania, Russia

Hazai: SZÍTÓ 1996b: 35. – Tisza (mint „*Beckidia zabolotzskyi*”); SZÍTÓ 1998b: 321. – Tisza (mint „*Beckidia zabolotzskyi*”); SZÍTÓ 1999a: 102. – Tisza-tó (mint „*Beckidia zabolotzskyi*”); SZÍTÓ 2000d: 303, 304. – Tisza: Vásárosnamény, Tokaj, Tiszalök, Tiszacsege, Tiszafüred, Szolnok, Csongrád, Szeged; SZÍTÓ 2000e: 164. – Tisza (Vásárosnamény, Tokaj, Tiszalök, Tiszacsege, Tiszafüred, Szolnok, Csongrád, Szeged) (mint „*Beckidia zabolotzskyi*”); SZÍTÓ 2002a: 131. – Tisza („Szamos feletti Tisza- szakaszon”, „a Szamos torkolat alatt a tuzséri pontonhíd”, Csongrád, Tiszaziget); JUHÁSZ 2003: 30. – Tisza.

**Megjegyzés:** BKGy, SZAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Kárpátok (Románia).

Élőhely: nagy vízfolyások.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

g. **Chironomus** MEIGEN, 1803sg. **Camptochironomus** KIEFFER, 1918[**Chironomus hungaricus** (SZÍTÓ et FERENCZ, 1969)]*Camptochironomus hungaricus* SZÍTÓ et FERENCZ, 1969**Fittkau és Reiss 1978:** 429. 11, Reisfelder**Ashe és Cranston 1990:** 257. H**Sæther et al. 2000:** 193. Hungary**Hazai:** SZÍTÓ és FERENCZ 1969: 111. – Szarvas; SZÍTÓ 1970: 159. – Békésszentandrás; SZÍTÓ 1972: 110. – Szarvas („Bikazugi holtág”), Békésszentandrás; BÍRÓ K. 1981: 184. (irod.).**Megjegyzés:** Nomen dubium (SPIES és SÆTHER 2004).**Chironomus pallidivittatus** auctt. (SPIES és SÆTHER 2004)*Tendipes tentans* var. *pallidivittatus* MALLOCH, 1915**Fittkau és Reiss 1978:** 429. 4, 8, 9, 11, 12, 13, 14, ?15, 16, 18, 23, 25, Nearktis, Ostsibirien, Mongolei**Ashe és Cranston 1990:** 257. A, B, D, GB, H, NL, SF, CET(Rs), SMA(Uz), ES, FE, Mongolia, Canada, USA**Sæther et al. 2000:** 193. widespread in Holarctic**Hazai:** ASHE és CRANSTON 1990: 257. – Hungary.**Megjegyzés:** Taxonómiai és nevezéktani problémák miatt további vizsgálatok szükségesek ezzel a fajjal kapcsolatban (vö. SPIES és SÆTHER 2004).

Nincs bizonyító példány.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpát-medence.

Élőhely: pontosan nem ismert.

Előfordulása nagy valószínűségű (4).

**Chironomus tentans** FABRICIUS, 1805*Chironomus tentans* FABRICIUS, 1805*Chironomus vernalis* MEIGEN, 1804*Chironomus abdominalis* MEIGEN, 1818*Chironomus subaprilinus* KIEFFER, 1918*Chironomus atrofasciatus* KIEFFER, 1921*Tendipes (Camptochironomus) grandivalva* SHILOVA, 1957**Fittkau és Reiss 1978:** 429. 4, 9, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 22, 23, 24, 25, Nearktis, Ostsibirien, Ökol: 5, 6, 9**Ashe és Cranston 1990:** 257. A, B, D, DDR, DK, F, GB, IRE, N, NL, PL, S, SF, NET, CET(Rs), TC(Az), KZ, ES, Canada, USA**Sæther et al. 2000:** 193. widespread in Holarctic**Hazai:** SZÍTÓ 1970: 159. – Békésszentandrás (mint *Camptochironomus*); SZÍTÓ 1972: 110. – Szarvas (mint *Camptochironomus*); SZÍTÓ 1977: 200. – Tisza (mint *Camptochironomus*); SZÍTÓ 1981: 196. – Zagyva (Szolnok); SZÍTÓ 1998a: 323. – „Cibakházi Holt-Tisza” (mint *Camptochironomus*); SZÍTÓ 1999c: 379. – Kis-Balaton („Kis-Balaton Védőrendszer II. ütem”) (mint *Camptochironomus*); BÍRÓ K. és PONYI 2002: 125. – Hévízi forrástó; SZÍTÓ 2003a: 149. – Mizsei-Holt-Zagyva (Jásztelek) („Jásztelek-Pusztamizsei Ős-Zagyva holt meder”); JUHÁSZ 2003: 30. – Tisza; SZÍTÓ 2003b: 152. – Világos-patak, Lesence-patak, Edericsi-patak.**Megjegyzés:** BKGY, SZAGY

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpát-medence.

Élőhely: tavak, időszakos kisvizek, kontinentális sós vizek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

sg. **Chironomus** MEIGEN, 1803**Chironomus acidophilus** KEYL, 1960*Chironomus acidophilus* KEYL, 1960**Fittkau & Reiss 1978:** 429. 4, 14, Ökol: 6**Ashe & Cranston 1990:** 258. ?A, D, ?DDR**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** MICHAILOVA 1995: 256. – Bükk („mountain Buuk”).

**Megjegyzés:** Nem tudunk bizonyító példányról. Kariológiai vizsgálattal azonosított faj (MICHAILOVA 1995).

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria?).

Élőhely: időszakos kisvizek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

### ***Chironomus acutiventris* WÜLKER, RYSER et SCHOLL, 1983**

*Chironomus acutiventris* WÜLKER, RYSER et SCHOLL, 1983

**Fittkau és Reiss 1978:** —

**Ashe és Cranston 1990:** 258. D, H

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** DÉVAI et al. 1984a: 57. – Zala („Zalaegerszeg-Andráshida”); DÉVAI et al. 1984b: 192. – Balaton vízgyűjtő területe; JUHÁSZ 2003: 30. – Tisza.

**Megjegyzés:** BKGy. Kariológiai vizsgálattal is azonosított faj (DÉVAI et al. 1984a).

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Németország.

Élőhely: pontosan nem ismert.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

### **[*Chironomus anchialicus* MICHAILOVA, 1974]**

*Chironomus anchialicus* MICHAILOVA, 1974

**Fittkau & Reiss 1978:** 429. 7, Ökol: 9

**Ashe & Cranston 1990:** 258. BG

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Kelet-Balkán (Bulgária).

Élőhely: kontinentális sós vizek.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

### ***Chironomus annularis*: auctt. (SPIES és SÆTHER 2004)**

*Chironomus annularis*: helyesírási hiba és téves azonosítás (MEIGEN 1818, vö. ASHE és CRANSTON 1990)

*Chironomus absconditus* KIEFFER, 1926

**Fittkau és Reiss 1978:** 429. 3, 4, 6, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 20, 23, Ägyp., Irak, Sibirien, Ökol: 5, 8, 9

**Ashe és Cranston 1990:** 258. Europe: widespread, NET, CET(?Li, Rs), ES, Iraq, Egypt

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** THALHAMMER 1900: 14. – Kecskemét (mint „*Chironomus annularis* Mg.”); BERCEK 1966e: 141. – Mo. (irod.) (mint „*Chironomus annularis* Mg.”); BÍRÓ K. 1981: 181. (irod.); DÉVAI et al. 1984a: 57. – Mo. (irod.); DÉVAI et al. 1984b: 192. – Balaton és a Balaton vízgyűjtő területe; MICHAILOVA 1995: 255. – „Konfer-to” (általunk nem azonosítható lelőhely), Tihany, Velencei-tó; SZÍTÓ 1997a: 51. – Kis-Balaton („Kis-Balaton II. ütem védőrendszere”); SZÍTÓ 1998a: 323. – „Cibakházi Holt-Tisza”; SZÍTÓ 1998d: 85–86. – Balaton (Siófok, Szántódi-berek, Balatonszemes, Fonyód, Vonyarcvashegy, Balatonederics, Badacsony), Nyugati-övcSATORNA, Zala torkolat; SZÍTÓ 1999a: 102. – Tisza-tó; SZÍTÓ 1999b: 108. – Lovasi-séd, Csupaki-séd, Koloska-patak; SZÍTÓ 1999c: 379. – Kis-Balaton („Kis-Balaton Védőrendszer II. ütem”); SZÍTÓ 2000b: 41, 42. – Aszfőti-séd, Örvényesi-séd; SZÍTÓ 2002b: 108. – Hévízi forrástó; JUHÁSZ 2003: 30. – Tisza; SZÍTÓ 2003b: 152. – Kétöles-patak, Világos-patak, Lesence-patak, Edericsi-patak (mint „*Chironomus annularis*”); MÓRA et al. 2004: 30. – Tivadari-Holt-Tisza (Tivadar) (mint „*Chironomus (Chironomus) annularis*-gr.”).

**Megjegyzés:** Taxonómiai és nevezéktani problémák miatt további vizsgálatok szükségesek ezzel a fajjal kapcsolatban (vö. SPIES és SÆTHER 2004).

BKGy, MAGy, SZAGy. Kariológiai vizsgálattal is azonosított faj (DÉVAI et al. 1984a, MICHAILOVA 1995) – nem biztos, hogy a kariológailag azonosított példányok megegyeznek a faj típusával.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, a Központi-középhegységek területe, Kárpát-medence.

Élőhely: tavak, brakkvizek, kontinentális sós vizek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

### ***Chironomus anthracinus* ZETTERSTEDT, 1860**

*Chironomus anthracinus* ZETTERSTEDT, 1860

*Tendipes bathophilus* KIEFFER, 1912*?Tendipes liebeli* KIEFFER, 1911

**Fittkau és Reiss 1978:** 429. 2, 3, 4, 8, 9, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23, Nearktis, Sibirien, Ökol: 4, 5, 6, 10

**Ashe és Cranston 1990:** 258. Europe: widespread, CET(Rs), ES, Canada, USA

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** BERCZIK 1960c: 71. — Balaton (mint „*Chironomus „bathophilus”-Gruppe Kieff.*”) (irod.); SZÍTÓ 1973: 44. — Cserőköz, Tiszanána, Sarud („the grassland at Cserőköz, the meadow at Tiszanána and the meadow at Sarud”); SZÍTÓ 1977: 200. — Kiskörei-tározó (mint „*Chironomus anthracinus* Z.”); SZÍTÓ 1981: 195. — Tisza (560,5 fkm., 545,5 fkm); BÍRÓ K. 1981: 182. (irod.); SZÍTÓ et al. 1987: 198. — Kiskörei-tározó; SZÍTÓ 2002a: 131. — Lónyai-csatorna; BÍRÓ K. et al. 2004: 24. — Vén-Duna.

**Megjegyzés:** BKGy, SZAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, a Központi-középhegységek területére, Kárpát-medence.

Élőhely: nagy vízfolyások, tavak, időszakos kisvizek, lápok.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

*Chironomus aprilius* MEIGEN, 1818*Chironomus aprilius* MEIGEN, 1818*Chironomus halophilus* KIEFFER, 1913*Chironomus aprilius* var. *obscurus* GOETGHEBUER, 1921

**Fittkau és Reiss 1978:** 429. 1, ??, 12, 13, 14, 18, 23, Ökol: 6, 8, 9 (mint *C. halophilus*)

**Ashe és Cranston 1990:** 258. B, D, GB, IRE, N, NL, R, SF, Lebanon

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** SZÍTÓ 1973: 44. — Cserőköz, Tiszanána, Sarud („the grassland at Cserőköz, the meadow at Tiszanána and the meadow at Sarud”); SZÍTÓ 1974: 84. — Tisza („the section of the Tisza between Tiszafüred and Kisköre”) (mint „*Chironomus halophilus* K.”); SZÍTÓ 1977: 200. — Kiskörei-tározó (és mint „*Chironomus halophilus* K.”); BÍRÓ K. 1981: 182. (irod.); SZÍTÓ et al. 1987: 198. — Kiskörei-tározó; SZÍTÓ és BOTOS 1989: 70. — Zagyva; SZÍTÓ et al. 1989: 336. — Kiskörei-tározó: Tiszavalki-medence („Kisköre Reservoir: Tiszavalk basin”); SZÍTÓ és R. NAGY 2001: 477. — Velencei-tó (mint „*Chironomus halophilus*”); SPECZIÁR et al. 2003: 110. — Balaton (Keszthely); SZÍTÓ 2003a: 149. — Mízsei-Holt-Zagyva (Jásztelek) („Jásztelek-Pusztamizsei Ős-Zagyva holt meder”); JUHÁSZ 2003: 30. — Tisza.

**Megjegyzés:** BKGy, SZAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Kelet-Balkánon kérdéses, Románia.

Élőhely: időszakos kisvizek, brakkvizek, kontinentális sósvizek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

*Chironomus balatonicus* DÉVAI, WÜLKER et SCHOLL, 1983*Chironomus balatonicus* DÉVAI, WÜLKER et SCHOLL, 1983

**Fittkau és Reiss 1978:** —

**Ashe és Cranston 1990:** 259. CS, H

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** DÉVAI et al. 1983a: 359. — Balaton („Balaton-See, Ungarn, Keszthelyer-Becken, ca. 4 km südöstlich von Keszthely”), Nyugati-övcatorna, Tunyogmatolcs („Szamos-Altwasser bei Tunyogmatolcs”), Hortobágy („Flußufer von Hortobágy nahe der Gemeinde Hortobágy”); DÉVAI et al. 1984a: 57. — Mo. (irod.); DÉVAI et al. 1984b: 192. — Balaton és a Balaton vízgyűjtő területe; MICHAILOVA 1995: 256. — Belső-tó (Tihany), Keszthely, Tihany, Szelidi-tó; SZÍTÓ 1998b: 321. — Balaton; SZÍTÓ 1998c: 75. — Balaton; SZÍTÓ 1998d: 86. — Nyugati-övcatorna, Zala torkolat; SZÍTÓ 1998f: 149. — Balaton; SPECZIÁR és BÍRÓ P. 1999a: 129. — Balaton; SZÍTÓ 1999a: 102. — Tisza-tó; SPECZIÁR és BÍRÓ P. 2000: 96. — Balaton („M, K, G, A, E keresztiszelvény”); SPECZIÁR et al. 2000: 65. — Balaton (mint „*Chironomus ?balatonicus* Dévai, Wülker et Scholl, 1983”); BÍRÓ K. és SPECZIÁR 2001: 322. — Balaton; SPECZIÁR et al. 2001: 126. — Balaton; SPECZIÁR et al. 2002: 122. — Balaton; JUHÁSZ 2003: 30. — Tisza.

**Megjegyzés:** BKGy, SZAGy. Kariológiai vizsgálattal is azonosított faj (DÉVAI et al. 1983a, 1984a; MICHAILOVA 1995).

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Csehország.

Élőhely:

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**[*Chironomus barbicornis* F.]****Fittkau és Reiss 1978:** —**Ashe és Cranston 1990:** —**Sæther et al. 2000:** —**Hazai:** THALHAMMER 1900: 15. – Budapest, Kecskemét; BERCZIK 1966e: 142. – Mo. (irod.).**Megjegyzés:** a jelenlegi nevezéktannal összeegyeztethetetlen név (vö. ASHE és CRANSTON 1990).***Chironomus bernensis* KLÖTZLI in WÜLKER et KLÖTZLI, 1973***Chironomus bernensis* KLÖTZLI in WÜLKER et KLÖTZLI, 1973**Fittkau és Reiss 1978:** 429. 4, Ökol: 5**Ashe és Cranston 1990:** 259. CH, Lebanon**Sæther et al. 2000:** —**Hazai:** DÉVAI et al. 1984a: 57. – Zala („Zalaegerszeg-Andráshida”); DÉVAI et al. 1984b: 192. – Balaton és a Balaton vízgyűjtő területe; SZÍTÓ et al. 1987: 187. – Kiskörei-tározó; SZÍTÓ és BOTOS 1993: 1198. – Kiskörei-tározó („Kisköre Reservoir”); SZÍTÓ és BOTOS 1994: 371. – Kiskörei-tározó; SZÍTÓ 1996b: 26. – Tisza (irod.); SZÍTÓ 2001: 92. – Maros, Tisza („a Maros torkolata felett egy km-rel”).**Megjegyzés:** SzAGy. Kariológiai vizsgálattal is azonosított faj (DÉVAI et al. 1984a).

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Svájc).

Élőhely: tavak.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

***Chironomus cingulatus* MEIGEN, 1830***Chironomus cingulatus* MEIGEN, 1830*Chironomus sanguineus* KIEFFER, 1909*Chironomus versicolor* KIEFFER, 1909*Chironomus versicolor* var. *atripes* KIEFFER, 1909*Chironomus angustiforceps* KIEFFER in THIENEMANN et KIEFFER, 1916*?Chironomus nemoralis* ZETTERSTEDT, 1850*?Tendipes subulatus* KIEFFER, 1911*?Chironomus microthrix* KIEFFER in THIENEMANN et KIEFFER, 1916**Fittkau & Reiss 1978:** 429. 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 22, 23, 25, Ostsibirien, Ökol: 3, 4, 6, 8**Ashe & Cranston 1990:** 259. Europe: widespread, NET, CET(Rs), SMA(Ki), ES**Sæther et al. 2000:** —**Hazai:** JUHÁSZ 2003: 30. – Tisza; MÓRA et al. 2004: 30. – Bagi-szegi-Holt-Tisza (Vásárosnamény), Kenézlői-Holt-Tisza (Kenézlő), Kis-morotva (Tiszanagyfalu), Marót-zugi-Holt-Tisza (Gávavencsellő), Nagy-morotva (Rakamaz), Terem-szegi-Holt-Tisza (Aranyosapáti).**Megjegyzés:** BKGY.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, Nyugat-Balkán, a Központi-középhegységek területe, Kárpátok, Kárpát-medence.

Élőhely: kis és nagy vízfolyások, időszakos kisvizek, brakkvizek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

***Chironomus commutatus* KEYL, 1960***Chironomus commutatus* KEYL, 1960**Fittkau és Reiss 1978:** 429. 2, 4, 9, 14, Ökol: 5, 10**Ashe és Cranston 1990:** 260. CH, D, F**Sæther et al. 2000:** —**Hazai:** DÉVAI et al. 1984a: 57. – Zala („Keszthely-Fenépuszta, Diás-sziget”); DÉVAI et al. 1984b: 193. – a Balaton vízgyűjtő területe.**Megjegyzés:** Nincs bizonyító példány. Kariológiai vizsgálattal azonosított faj (DÉVAI et al. 1984a).

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Svájc), a Központi-középhegységek területe (Németország).

Élőhely: tavak, lápok.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

***Chironomus dorsalis*: auctt. (SPIES és SÆTHER 2004)***Chironomus nigroviridis* MACQUART, 1834*Chironomus waldheimii* GIMMERTHAL, 1847*?Chironomus viridicollis* VAN DER WULP, 1858*Chironomus atrolineatus* GOETGHEBUER, 1928*Chironomus islandicus* GOETGHEBUER *in* GOETGHEBUER et LINDROTH, 1931*Chironomus alpestris* GOETGHEBUER, 1934*?Tendipes dorsalis* var. *discolor* SANTOS-ABREU, 1918*?Tendipes dorsalis* var. *parvulus* SANTOS-ABREU, 1918*?Chironomus rectilobus* KIEFFER, 1921*?Chironomus brevibarba* KIEFFER, 1922*?Chironomus decksbachi* GOETGHEBUER, 1930*?Chironomus zernyi* GOETGHEBUER, 1931**Fittkau és Reiss 1978:** 429. 1, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, ?21, 22, 23, 25, Nearktis, Ostsibirien, Ökol: 5, 6**Ashe és Cranston 1990:** 261. Europe: widespread, NET? CET(Rs, ?Uk), ES, Lebanon, ?Algeria, ?Canary Islands, USA**Sæther et al. 2000:** —**Hazai:** KIEFFER 1918: 42. – Magyarország („Ungarn”) (mint „*C. nigroviridis* Macq. var.”); DÉVAI et al. 1984a: 57. – Csikota („keréknyomban kialakult dagonya, Darány”); SZITÓ et al. 1989: 336. – Kiskörei-tározó: Tiszavalki-medence („Kisköre Reservoir: Tiszavalk basin”).**Megjegyzés:** Taxonómiai és nevezéktani problémák miatt további vizsgálatok szükségesek ezzel a fajjal kapcsolatban (vö. SPIES és SÆTHER 2004).

SzAGy. Kariológiai vizsgálattal is azonosított faj (DÉVAI et al. 1984a) – nem biztos, hogy a kariológiai azonosított példányok megegyeznek a faj típusával.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, Nyugat-Balkán, a Központi-középhegységek területe, Kárpátok, Kárpát-medence.

Élőhely: tavak, időszakos kisvizek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

***Chironomus entis* SCHOBANOV, 1989***Chironomus entis* SCHOBANOV, 1989**Fittkau & Reiss 1978:** —**Ashe & Cranston 1990:** —**Sæther et al. 2000:** —**Hazai:** MICHAILOVA 1995: 256. – Hortobágy-halastó.**Megjegyzés:** Nem tudunk bizonyító példányról. Kariológiai vizsgálattal azonosított faj (MICHAILOVA 1995).

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Szibéria.

Élőhely: pontosan nem ismert.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**[*Chironomus flavus*]****Fittkau és Reiss 1978:** —**Ashe és Cranston 1990:** —**Sæther et al. 2000:** —**Hazai:** FERENCZ 1974: 154. – Tisza és Maros.**Megjegyzés:** a jelenlegi nevezéktannal összeegyeztethetetlen név (vö. ASHE és CRANSTON 1990).**[*Chironomus holomelas* KEYL, 1961]***Chironomus holomelas* KEYL, 1961**Fittkau & Reiss 1978:** 429. 9, Ökol: 10**Ashe & Cranston 1990:** 261. CH, D**Sæther et al. 2000:** —**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe (Németország, Csehország).

Élőhely: lápok.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

**[Chironomus horni KIEFFER, 1918]***Chironomus horni* Kieffer, 1918**Fittkau és Reiss 1978:** —**Ashe és Cranston 1990:** 258. CET(Li), PL, H [mint a *Chironomus annularius* auctt. (ASHE és CRANSTON 1990) kérdéses szinonímája]**Sæther et al. 2000:** —**Hazai:** KIEFFER 1918: 41. – Magyarország („Ungarn”) (mint „*C. Horni* nov. spec.”); PAPP 2004: 11. – Kecskemét, Balatonszemes.**Megjegyzés:** Taxonómiai és nevezéktani problémák miatt további vizsgálatok szükségesek ezzel a fajjal kapcsolatban (vö. SPIES és SÆTHER 2004).**[Chironomus intermedius STAEGER, 1839]***Chironomus intermedius* STAEGER, 1839**Fittkau és Reiss 1978:** —**Ashe és Cranston 1990:** 264. DK (mint a *Chironomus prasinus* MEIGEN, 1804 szinonímája)**Sæther et al. 2000:** —**Hazai:** THALHAMMER 1900: 14. – Budapest, Kecskemét; BERCZIK 1966e: 141. – Mo. (irod.); BÍRÓ K. 1981: 184. (irod.).**Megjegyzés:** Nomen dubium (SPIES és SÆTHER 2004).**Chironomus lugubris ZETTERSTEDT, 1850***Chironomus lugubris* ZETTERSTEDT, 1850*Chironomus spitzbergensis* KIEFFER in KIEFFER et THIENEMANN, 1919*?Chironomus polaris* BOHEMAN, 1856**Fittkau és Reiss 1978:** 429. 4, 17, 18, 20, 21, 23, Ökol: ?5, 9**Ashe és Cranston 1990:** 262. GB, IRE, N, S, SF, ES**Sæther et al. 2000:** —**Hazai:** BOTOS et al. 1990: 145. – Hármaskörös (Öcsöd); SPECZIÁR és BÍRÓ P. 1998: 207. – Balaton; SPECZIÁR és BÍRÓ P. 2000: 96. – Balaton („A keresztszelvény”); SPECZIÁR et al. 2000: 65. – Balaton; BÍRÓ K. és SPECZIÁR 2001: 324. – Balaton.**Megjegyzés:** BKGy, SzAGy.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok.

Élőhely: tavak?, kontinentális sósvízek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**Chironomus luridus STRENZKE, 1959***Chironomus luridus* STRENZKE, 1959*Chironomus semicinctus* STRENZKE, 1959**Fittkau és Reiss 1978:** 429. 1, 4, 9, ?10, ?12, 13, 14, Ökol: 6**Ashe és Cranston 1990:** 262. CH, D, GB**Sæther et al. 2000:** —**Hazai:** DÉVAI et al. 1984a: 57. – Csöde: Zala-holtmeder; DÉVAI et al. 1984b: 193. – a Balaton vízgyűjtő területe; SZÍTÓ és BOTOS 1993: 1198. – Kiskörei-tározó („Kisköre Reservoir”); SZÍTÓ és BOTOS 1994: 371. – Kiskörei-tározó; SZÍTÓ 1996a: 87. – Kiskörei-tározó.**Megjegyzés:** SzAGy. Kariológiai vizsgálattal azonosított faj (DÉVAI et al. 1984a).

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Svájc), a Központi-középhegységek területe (Németország), Kárpátokban kérdéses.

Élőhely: időszakos kisvizek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**Chironomus melanescens KEYL, 1961***Chironomus melanescens* KEYL, 1961**Fittkau és Reiss 1978:** 429. 14, Ökol: 5**Ashe és Cranston 1990:** 262. CH, D**Sæther et al. 2000:** —**Hazai:** DÉVAI et al. 1984a: 57. – Kisar: Öreg-Túr; MICHAİLOVA 1995: 256. – Tiszadorogma.**Megjegyzés:** Nem tudunk bizonyító példányról. Kariológiai vizsgálattal azonosított faj (DÉVAI et al. 1984a, MICHAİLOVA 1995).

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Német-Lengyel-alföld (Németország).

Élőhely: tavak.



Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

***Chironomus melanotus* KEYL, 1961**

*Chironomus melanotus* KEYL, 1961

Fittkau és Reiss 1978: 429. 9, Ökol: 6, 10

Ashe és Cranston 1990: 262. CH, D

Sæther et al. 2000: —

Hazai: DÉVAI et al. 1984a: 57. – Csöde: Zala-holtmeder; DÉVAI et al. 1984b: 193. – a Balaton vízgyűjtő területe.

Megjegyzés: Nincs bizonyító példány. Kariológiai vizsgálattal azonosított faj (DÉVAI et al. 1984a).

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe (Németország).

Élőhely: időszakos kisvizek, lápok.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

***Chironomus muratensis* RYSER, SCHOLL et WÜLKER, 1983**

*Chironomus muratensis* RYSER, SCHOLL et WÜLKER, 1983

Fittkau és Reiss 1978: —

Ashe és Cranston 1990: 262. CH, H

Sæther et al. 2000: —

Hazai: DÉVAI et al. 1984a: 57. – Balatonkeresztúr: Nyugati-övcatorna; DÉVAI et al. 1984b: 193. – a Balaton vízgyűjtő területe; JUHÁSZ 2003: 30. – Tisza.

Megjegyzés: BKGy. Kariológiai vizsgálattal is azonosított faj (DÉVAI et al. 1984a).

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Svájc.

Élőhely: pontosan nem ismert.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

***Chironomus nudatarsis* KEYL, 1961**

*Chironomus nudatarsis* KEYL, 1961

Fittkau és Reiss 1978: 429. 4, 9, 14, Ökol: 5, 6, 10

Ashe és Cranston 1990: 263. CH, D, GB, Lebanon

Sæther et al. 2000: —

Hazai: DÉVAI et al. 1984a: 57. – Szigliget: Kétöles-patak; DÉVAI et al. 1984b: 193. – a Balaton vízgyűjtő területe; MICHAILOVA 1995: 255. – Keszthely; MÓRA et al. 2004: 30. – Kis-morotva (Tiszanagyfalu), Rózsás-dűlő-Holt-Tisza (Mátyus) (mint „*Chironomus (Chironomus) nudatarsis-gr.*”).

Megjegyzés: MAGy. Kariológiai vizsgálattal is azonosított faj (DÉVAI et al. 1984a, MICHAILOVA 1995).

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Svájc), a Központi-középhegységek területe (Németország).

Élőhely: tavak, időszakos kisvizek, lápok.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

***Chironomus nudiventris* RYSER, SCHOLL et WÜLKER, 1983**

*Chironomus nudiventris* RYSER, SCHOLL et WÜLKER, 1983

Fittkau és Reiss 1978: —

Ashe és Cranston 1990: 263. CH

Sæther et al. 2000: —

Hazai: SPECZIÁR et al. 2001: 126. – Balaton; JUHÁSZ 2003: 30. – Tisza; BÍRÓ K. et al. 2004: 24. – Vén-Duna.

Megjegyzés: BKGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Svájc.

Élőhely:

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

***Chironomus obtusidens* GOETGHEBUER, 1921**

*Chironomus obtusidens* GOETGHEBUER, 1961

Fittkau és Reiss 1978: 429. 28, 9, 13, 14, 18, 20, Ostsibirien, Ökol: 5, 6, 10

Ashe és Cranston 1990: 263. B, D, GB, N, NL, PL, S, SF, NET, CET(Rs), ES

Sæther et al. 2000: —

**Hazai:** BÍRÓ K. et al. 2004: 24. – Ráckevei-Duna.

**Megjegyzés:** BKG Y

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe (Németország).

Élőhely: tavak, időszakos kisvizek, lápok.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**[*Chironomus parathummi* KEYL, 1961]**

*Chironomus parathummi* KEYL, 1961

**Fittkau & Reiss 1978:** 429. 9, 14, Ökol: 4, 5

**Ashe & Cranston 1990:** 263. D

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe (Németország, Csehország).

Élőhely: nagy vízfolyások, tavak.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

**[*Chironomus piger* STRENZKE, 1956]**

*Chironomus piger* STRENZKE, 1956

**Fittkau & Reiss 1978:** 429. 7, 9, 13, 14, Ökol: 5, 6

**Ashe & Cranston 1990:** 263. D, GB, NL, SF

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe (Németország, Csehország).

Élőhely: tavak, időszakos kisvizek.

Hazai előkerülése várható (II).

**[*Chironomus pilicornis* (FABRICIUS, 1787)]**

*Tipula pilicornis* FABRICIUS, 1787

*Chironomus niveipennis* FABRICIUS, 1805

*Chironomus tristis* WIEDEMANN in MEIGEN, 1818

*Chironomus obscurus* ZETTERSTEDT, 1838

*Chironomus rudis* ZETTERSTEDT, 1838

*Chironomus moerens* WALKER, 1848

*Chironomus dolens* WALKER, 1856

**Fittkau & Reiss 1978:** 429. 4, 9, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, Neraktis, Sibírien, Ökol: 5, 6

**Ashe & Cranston 1990:** 263. D, GB, IRE, S, SF, CET(Rs), WS

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), a Központi-középhegységek területe (Németország).

Élőhely: tavak, időszakos kisvizek.

Hazai előkerülése várható (II).

***Chironomus plumosus* (LINNAEUS, 1758)**

*Tipula plumosa* LINNAEUS, 1758

*Chironomus grandis* MEIGEN, 1818

*Chironomus ferrugineovittatus* ZETTERSTEDT, 1850

*Chironomus hebescens* WALKER, 1856

*Chironomus diplosis* KIEFFER, 1915

*Chironomus fluminalis* KIEFFER, 1915

**Fittkau és Reiss 1978:** 429. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 22, 23, 25, Nearktis, Sibírien, Afghanistan, Ökol: 0

**Ashe és Cranston 1990:** 264. Europe: widespread, USSR: widespread, Afghanistan, Mongolia, North Africa: Morocco, ?Canary Islands, Canada, USA

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** THALHAMMER 1900: 14. — „Magy. Bir.” mindenhol („in omnibus regionibus communis”), Budapest, Kalocsa, Kecskemét, Sátoraljaújhely („S.-A.-Ujhely”) (mint „*Chironomus*

*ferrugineovittatus* Zett."); LENZ 1926: 140. – Balaton („Balatonsee”) (mint „*Chironomus* sp.”, „*Plumosus*-Gruppe”); ZILAH-SEBESS 1932: 77. – Balaton; BERCZIK 1957a: 36–38. – Velencei-tó, Tata: Öreg-tó, Cseke-tó; BERCZIK 1957b: 15. – Kiskörös („Reisfeld vom Ács-Pusztá bei Kiskörös”); BERCZIK 1957c: 15. – Velencei-tó („Velenceer See”); BERCZIK 1958: 17. – Tata: Cseke-tó („Cseke-Teich”); BERCZIK 1959: 21. – Szajol („töten Theissarm bei Szajol (Pete-Insel)"); BERCZIK 1960c: 69. – Balaton (Badacsony) („östlich vom Badacsony Molo”), Balatonszemes; BERCZIK 1961. 50, 62. – Velencei-tó („Velenceer-See”), Tata: Öreg-tó („Tataer Öreg-See”); BERCZIK 1966b: 88. – Duna (irod.) (mint „*Chironomus plumosus*-Gruppe”); BERCZIK 1966d: 247. – Tata: Cseke-tó („Cseke-See”); BERCZIK 1966e: 141. – Mo. (irod.); BERCZIK 1967b: 81. – Hámori-tó („Hámori-See”); BERCZIK 1967c: 77. – Nyíregyháza („Sóstó bei Nyíregyháza”); BERCZIK 1967d: 261. – Velencei-tó („Velenceer See”); BERCZIK 1970: 226. – Kisköre (mint „*Chironomus, Plumosus*-Gruppe”); BERCZIK 1977b: 52. – Kunhegyes; BERCZIK et al. 1967: 86. – Hámori-tó; BERCZIK et al. 1968: 59. – Hámori-tó („Hámori-See”); PONYI et al. 1971: 214. – Balatonfüred („Sewage-inflow area at Balatonfüred”) (mint „*Chironomus ex gr. plumosus*”); SZÍTÓ 1977: 200. – Tisza, Kiskörei-tározó; SZÍTÓ 1978: 98. – Tiszafüred („Dead Arm at Tiszafüred”); SZÍTÓ 1979: 234. – Kiskörei-tározó („Kisköre Reservoir”); BÍRÓ K. 1981: 181. (irod.); SZÍTÓ 1981: 196. – Zagyva (Szolnok); DÉVAI et al. 1984a: 57. – Mo. (irod.); DÉVAI et al. 1984b: 193. – Balaton és a Balaton vízgyűjtő területe; PAASIVIRTA és TÁTRA 1986: 130. – Balaton: Tihany; SZÍTÓ et al. 1987: 198. – Kiskörei-tározó; KOSKENNIEMI 1989: 211. – Kiskörei-tározó („Kisköre reservoir”), Rohod-tározó („Rohod reservoir”), Fancsikai-víztároló („Fancsika II. tarló”) (mint „*Chironomus cf. plumosus*”); KOSKENNIEMI és SEVOLA 1989: 216. – Kiskörei-tározó („Kisköre reservoir”) (mint „*Chironomus cf. plumosus*”); SZÍTÓ és BOTOS 1989: 70. – Tisza; SZÍTÓ 1994: 311. – Kis-Balaton: Hídvégi-tó; MICHAILOVA 1995: 255. – Hortobágy-halastó, Tihany, Belső-tó (Tihany), „Nadorvosh” (általunk nem azonosítható lelőhely), Velencei-tó; SZÍTÓ 1995b: 90. – „Szarvasi Holt-Körös”; SZÍTÓ 1996a: 86. – Kiskörei-tározó; SZÍTÓ 1996b: 24. – Tisza (irod.); SZÍTÓ 1997b: 225. – Békésszentandrás („the Back-water at Szarvas”: „back-water outflow”); SZÍTÓ et al. 1997: 41. – Kiskörei-tározó; SPECZIÁR és BÍRÓ P. 1998: 207. – Balaton (mint „*Chironomus gr. plumosus*”); SZÍTÓ 1998b: 321. – Balaton; SZÍTÓ 1998c: 75. – Balaton; SZÍTÓ 1998d: 85–86. – Balaton (Siófok, Szántódi-berek, Balatonszemes, Fonyód, Vonyarcvashegy, Balatonederics); SZÍTÓ 1998e: 114. – Tiszaúci-Holt-Tisza („Tiszaúci-holtág”); SZÍTÓ 1998f: 149. – Balaton; SPECZIÁR és BÍRÓ P. 1999a: 129. – Balaton; SZÍTÓ 1999a: 102. – Tisza-tó; SZÍTÓ 1999c: 379. – Kis-Balaton („Kis-Balaton Védőrendszer II. ütem”); SPECZIÁR et al. 2000: 65. – Balaton (mint „*Chironomus ?plumosus* (Linnaeus, 1758)"); BÍRÓ K. és SPECZIÁR 2001: 324. – Balaton; SZÍTÓ 2003a: 149. – Mizsei-Holt-Zagyva (Jásztelek) („Jásztelek-Pusztamizsei Ős-Zagyva holt meder”); JUHÁSZ 2003: 30. – Tisza; BÍRÓ K. et al. 2004: 24. – Vén-Duna, Ráckevei-Duna; MÓRA et al. 2004: 30. – Gyürei-szegi-Holt-Tisza (Gyüre), Helmezségi-Holt-Tisza (Tarpa), Kenézlői-Holt-Tisza (Kenézlő), Kertalja-Tóháti-Holt-Tisza (Mezőládány), Remete-zugi-Holt-Tisza (Gávavencsellő), Tiszaadonyi-Holt-Tisza (Tiszaadony), Tiszakarádi-Holt-Tisza (Tiszakarád), Tivadari-Holt-Tisza (Tivadar) (mint „*Chironomus (Chironomus) plumosus-gr.*”).

**Megjegyzés:** BÁGY, BKGy, DGyGy, MAGy, SZAGy. Kariológiai vizsgálattal is azonosított faj (DÉVAI et al. 1984a, MICHAILOVA 1995).

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Apok, Nyugat-Balkán, Kelet-Balkán, a Központi-középhegységek területe, Kárpátok, Kárpát-medence.

Élőhely: minden víztípusban.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

### ***Chironomus pseudothummi* STRENZKE, 1959**

*Chironomus pseudothummi* STRENZKE, 1959

Fittkau & Reiss 1978: 429. 8, 9, 13, 14, 20, 23, Ökol: 2, 6, 10

Ashe & Cranston 1990: 264. CH, D, GB, IRE, SF

Sæther et al. 2000: —

Hazai: MÓRA et al. 2004: 30. – Boroszló-kerti-Holt-Tisza (Gulács).

**Megjegyzés:** MAGy.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe (Németország, Csehország), Szlovákia.

Élőhely: források, időszakos kisvizek, lápok.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

### **[*Chironomus pusillus* L.]**

Fittkau és Reiss 1978: —

Ashe és Cranston 1990: —

Sæther et al. 2000: —

**Hazai:** THALHAMMER 1900: 14. – Budapest, Kecskemét; BERCZIK 1966e: 140. – Mo. (irod.) (mint „*Limnophyes pusillus* (L.)”).

**Megjegyzés:** a jelenlegi nevezéktannal összeegyeztethetetlen név (vö. ASHE és CRANSTON 1990).

### ***Chironomus riparius* MEIGEN, 1804**

*Chironomus riparius* MEIGEN, 1804

*Chironomus zonulus* ZETTERSTEDT, 1838

*Chironomus interruptus* KIEFFER, 1909

*Chironomus pentatopus* KIEFFER, 1909

*Tendipes dichromocerus* KIEFFER, 1911

*Tendipes indivisus* KIEFFER, 1911

*Tendipes thummi* var. *ichthyobrota* KIEFFER, 1911

*Tendipes thummi* KIEFFER, 1911

*Tendipes thummi* var. *subproductus* KIEFFER, 1911

*Chironomus halochares* KIEFFER in THIENEMANN, 1915

*Chironomus thummi* var. *curtiforceps* KIEFFER in THIENEMANN et KIEFFER, 1916

*Chironomus subriparius* KIEFFER, 1918

*Chironomus kochianus* KIEFFER in KIEFFER et THIENEMANN, 1919

*Chironomus saxonicus* LENZ, 1921

*Chironomus curtibarba* KIEFFER, 1922

?*Chironomus gregarius* KIEFFER, 1909

?*Tendipes rhyarobius* KIEFFER, 1911

?*Chironomus thummi* var. *bifilis* KIEFFER in THIENEMANN et KIEFFER, 1916

**Fittkau és Reiss 1978:** 430. 1, 2, ?3, 4, ?7, 8, 9, ?10, 11, 13, 14, ?15, ?18, ?20, ?25, ?Nearcticis, Ökol: 3, 5, 6 (mint *C. thummi*)

**Ashe és Cranston 1990:** 264. Europe: widespread, CET(Rs), Lebanon, ?Canada

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** THALHAMMER 1900: 14. – Kalocsa, Kecskemét, Sopron; LENZ 1926: 142. – Balaton („Balatonsee”) (mint „*Chironomus* sp.”, „*Thummi*-Gruppe”); BERCZIK 1957a: 37–38. – Tata: Öreg-tó (mint *Chironomus thummi-bathophilus* csop.”), Tata: Cseke-tó (mint „*Chironomus thummi* Mg. csop.”); BERCZIK 1959: 21. – Szajol („toten Theissarm bei Szajol (Pete-Insel)”) (mint „*Chironomus thummi* K.”); BERCZIK 1960c: 72. – Balaton (mint „*Chironomus Thummi* Kieff.”) (irod.); BERCZIK 1961: 71. – Tata: Öreg-tó („Tataer Öreg-see”) (mint „*Chironomus* sp. *thummi*-Gruppe”); BERCZIK 1962a: 63. – Pilisszentkereszt: Cser-forrás („Cser-Quelle”) (mint „*Chironomus thummi* K.”); BERCZIK 1964: 44, 45. – Szalonna, Sikondafürdő (mint „*Chironomus thummi* Kieff.”); BERCZIK 1966d: 247. – Tata: Cseke-tó („Cseke-See”) (mint „*Chironomus thummi* Mg.”); BERCZIK 1966e: 141. – Mo. (irod.) (mint „*Chironomus thummi* K.”); BERCZIK 1967a: 52. – Mosoni-Duna („Mosoner-Donauarm”) (mint „*Chironomus thummi* K.”); BERCZIK 1967b: 81. – Hámori-tó („Hámori-See”) (mint „*Chironomus thummi* K.”); BERCZIK et al. 1967: 86. – Hámori-tó (mint „*Chironomus thummi*”); BERCZIK 1968b: 24. – Visegrádi-hegység: Bükkös-patak („Visegrader Gebirge. — Bükkös-Bach”) (mint „*Chironomus*, *Thummi*-Gruppe”); BERCZIK et al. 1968: 59. – Hámori-tó („Hámori-See”) (mint „*Chironomus thummi*”); BERCZIK 1969a: 281. – Duna (Zebegény, Lupasziget, Ercsi) (mint „*Chironomus thummi* K.”); BERCZIK 1969b: 253. – Duna (Dunakiliti, Dunaremete, Visegrád) (mint „*Chironomus thummi* K.”); BERCZIK 1971: 68. – Duna (mint „*Chironomus thummi* K.”); BERCZIK 1973: 1747. – Káka („Parzelle Nr. 11 im Bezirk Káka”) (mint „*Chironomus*, *thummi* — Gr.”); SZÍTÓ 1973: 44. – Cserőköz, Tiszanána, Sarud („the grassland at Cserőköz, the meadow at Tiszanána and the meadow at Sarud”) (mint „*Chironomus thummi* K.”); FERENCZ 1974: 154. – Tisza és Maros (mint „*Chironomus gregarius*”); SZÍTÓ 1977: 200. – Kiskörei-tározó (mint „*Chironomus thummi* K.”); TÖRÖK 1980: 82. – Tócsó-ér (Debrecen); BÍRÓ K. 1981: 183. (irod.); DÉVAL et al. 1984b: 193. – a Balaton vízgyűjtő területe; SZÍTÓ és BOTOS 1989: 70. – Tisza; SZÍTÓ 1994: 311. – Kis-Balaton: Hídvégi-tó; MICHALOVA 1995: 254. – Bükk („mountain Buuk, region Javor”); SZÍTÓ 1995b: 89–91. – Szarvasi Holt-Körös (és mint *C. thummi*); SZÍTÓ 1996a: 85. – Kiskörei-tározó; SZÍTÓ 1996b: 35. – Tisza; SZÍTÓ 1997a: 51. – Kis-Balaton („Kis-Balaton II. ütem védőrendszere”); SZÍTÓ 1997b: 224, 225. – Szarvas („the Back-water at Szarvas”: „by the Syphons”, „cleaned Sewage Water Inflow”), Békésszentandrás („the Back-water at Szarvas”: „back-water outflow”) (és mint „*Chironomus thummi*”); SZÍTÓ et al.

1997: 40. – Kiskörei-tározó; SZÍTÓ 1998c: 75. – Balaton; SZÍTÓ 1998d: 85–86. – Balaton (Siófok, Szántódi-berek, Vonyarcvashegy, Balatonederics, Badacsony), Nyugati-övcatorna, Zala torkolat; SZÍTÓ 1998e: 114. – Tiszalúci-Holt-Tisza („Tiszalúci-holtág”); SZÍTÓ 1998f: 149. – Balaton; SPECZIÁR és BÍRÓ P. 1999a: 129. – Balaton; SZÍTÓ 1999a: 102. – Tisza-tó; SZÍTÓ 1999c: 379. – Kis-Balaton („Kis-Balaton Védőrendszer II. ütem”) (illetve mint „*Chironomus thummi*”); SPECZIÁR et al. 2000: 65. – Balaton; SZÍTÓ 2000c: 389. – Tapolca-patak, Burnót-patak; SZÍTÓ 2000e: 165, 168. – Szamos (Olcsva), Tisza (Tokaj, Tiszalök, Tiszacsege, Tiszafüred, Szolnok, Csongrád, Szeged) (és mint „*Chironomus thummi*”) illetve Szamos (Olcsva), Tisza (Tokaj, Tiszalök, Tiszacsege, Tiszafüred, Csongrád, Szeged) (mint „*Chironomus thummi* gr.”); BÍRÓ K. és SPECZIÁR 2001: 324. – Balaton; SZÍTÓ 2001: 91, 92. – Bodrog, Maros, Tisza („a Bodrog torkolata felett és alatt”, „a Maros torkolata felett egy km-rel”); SZÍTÓ és R. NAGY 2001: 478. – Velencei-tó (és mint „*Chironomus thummi*”); SZÍTÓ 2002b: 108. – Hévízi forrástó; SZÍTÓ 2003a: 149. – Mizsei-Holt-Zagyva (Jásztelek) („Jásztelek-Pusztamizsei Ős-Zagyva holt meder”); JUHÁSZ 2003: 30. – Tisza; BÍRÓ K. et al. 2004: 24. – Vén-Duna; MÓRA et al. 2004: 30. – Helmezségi-Holt-Tisza (Tarpa), Foltos-kerti-Holt-Tisza (Jánd), Kertalja-Tóháti-Holt-Tisza (Mezőladány) (mint „*Chironomus (Chironomus) riparius*-gr.”).

**Megjegyzés:** BÁGY, BKGy, DGyGy, MAGy, SZAGy. Kariológiai vizsgálattal is azonosított faj (MICHAILOVA 1995).

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, Kelet-Balkánon kérdéses, a Központi-középhegységek területe, Kárpátokban kérdéses, Kárpát-medence.

Élőhely: kis vízfolyások, tavak, időszakos kisvizek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

### ***Chironomus salinarius* KIEFFER in THIENEMANN, 1915**

*Chironomus salinarius* KIEFFER, 1915

**Fittkau és Reiss 1978:** 430. X, 1, 4, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 20, 23, Ostsibirien, Ökol: 5, 8, 9

**Ashe és Cranston 1990:** 265. Europe: widespread, NET, ES

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** BERCELIK 1974: 114. – „Szarvasi Állami Gazdaság Kákai Kerülete”; BÍRÓ K. 1981: 175. (irod.); SZÍTÓ et al. 1987: 195. – Kiskörei-tározó; SZÍTÓ 1994: 311. – Hídvégi-tó (Kis-Balaton); SPECZIÁR és BÍRÓ P. 1998: 207. – Balaton; SZÍTÓ 1998d: 85. – Balaton (Szántódi-berek); SZÍTÓ 1999a: 102. – Tisza-tó; SZÍTÓ 1999b: 108. – Lovasi-séd, Csopaki-séd, Koloska-patak; SPECZIÁR és BÍRÓ P. 2000: 96. – Balaton („M keresztiszelvény”); SPECZIÁR et al. 2000: 65. – Balaton; BÍRÓ K. és SPECZIÁR 2001: 324. – Balaton; SZÍTÓ 2003a: 149. – Mizsei-Holt-Zagyva (Jásztelek) („Jásztelek-Pusztamizsei Ős-Zagyva holt meder”); SZÍTÓ 2003b: 152. – Lesence-patak.

**Megjegyzés:** BÁGY, SZAGy.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, Kelet-Balkán, a Központi-középhegységek területe, Kárpátok.

Élőhely: tavak, brakkvizek, kontinentális sós vizek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

### **[*Chironomus striatus* STRENZKE, 1959]**

*Chironomus striatus* STRENZKE, 1959

**Fittkau & Reiss 1978:** 430. 9, 14, 18, Ökol: ?5, 6

**Ashe & Cranston 1990:** 266. CH, D, GB, ?SF

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe (Németország).

Élőhely: tavak?, időszakos kisvizek.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

### **[*Chironomus stylifera* Joh.]**

**Fittkau és Reiss 1978:** —

**Ashe és Cranston 1990:** —

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** FERENCZ 1968: 55. – Tisza („an der Nordgrenze von Szeged, bei dem Kilometerpfosten Nr. 174.”).

**Megjegyzés:** a jelenlegi nevezéktannal összeegyeztethetetlen név (vö. ASHE és CRANSTON 1990).

***Chironomus uliginosus* KEYL, 1960***Chironomus uliginosus* KEYL, 1960**Fittkau & Reiss 1978:** 430. 9, 14, Ökol: 10**Ashe & Cranston 1990:** 266. CH, D**Sæther et al. 2000:** —**Hazai:** MICHAILOVA 1995: 257. – Bükk („mountain Buuk”).**Megjegyzés:** Nem tudunk bizonyító példányról. Kariológiai vizsgálattal azonosított faj (MICHAILOVA 1995).

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe (Németország).

Élőhely: pontosan nem ismert.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**[*Chironomus valkanovi* MICHAILOVA, 1974]***Chironomus valkanovi* MICHAILOVA, 1974**Fittkau & Reiss 1978:** 430. 7, Ökol: 9**Ashe & Cranston 1990:** 266. BG**Sæther et al. 2000:** —**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Kelet-Balkán (Bulgária).

Élőhely: kontinentális sós viziek.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

***Chironomus venustus* STAEGER, 1859***Chironomus venustus* STAEGER, 1859**Fittkau és Reiss 1978:** —**Ashe és Cranston 1990:** 266. DK, GB**Sæther et al. 2000:** —**Hazai:** THALHAMMER 1900: 14. – Sopron, Sátoraljaújhely („S.-A.-Újhely”), Szerencs; BERCZIK 1966e: 141. – Mo. (irod.); BÍRÓ K. 1981: 184. (irod.).**Megjegyzés:** Nevezéktani problémák miatt további vizsgálatok szükségesek ezzel a fajjal kapcsolatban (vö. SPIES és SÆTHER 2004).

Nincs bizonyító példány.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Dánia, Nagy-Britannia.

Élőhely: pontosan nem ismert.

Előfordulása nem valószínű (2).

**[*Chironomus winthemi* GOETGHEBUER, 1931]****Fittkau és Reiss 1978:** 430. 4**Ashe és Cranston 1990:** 268.**Sæther et al. 2000:** —**Hazai:** SZÍTÓ 1970: 159. – Békésszentandrás; SZÍTÓ 1971: 132. – Szarvas („Szarvas környékén”); SZÍTÓ 1972: 111. – Szarvas; SZÍTÓ 1973: 44. – Cserőköz, Tiszanána, Sarud („the grassland at Cserőköz, the meadow at Tiszanána and the meadow at Sarud”); SZÍTÓ 1977: 200. – Kiskörei-tározó; BÍRÓ K. 1981: 184. (irod.) (mint „*Chironomus winthemi* Goetghebuer”).**Megjegyzés:** Nomen dubium (ASHE és CRANSTON 1990). Adatai téves azonosításon alapulnak (SZÍTÓ A. szóbeli közlése).sg. *Lobochironomus* RYSER, WÜLKER et SCHOLL, 1985***Chironomus carbonarius* MEIGEN, 1804***Chironomus carbonarius* MEIGEN, 1804*?Benthalia kruglovicola* LIPINA, 1939**Fittkau és Reiss 1978:** 431. 4, 14, 15, 16, Ostsibirien, Ökol: 5 (mint *Einfeldia*)**Ashe és Cranston 1990:** 277. D, NET, CET(Rs), ES, FE (mint *Einfeldia*)**Sæther et al. 2000:** 194. Germany, Russia (incl. Siberia, Far East)**Hazai:** SZÍTÓ et al. 1989: 337. – Kiskörei-tározó: Tiszavalki-medence („Kisköre Reservoir: Tiszavalk basin”) (mint „*Einfeldia carbonaria (dissidens?)*”); SZÍTÓ 1997c: 237. – Kettős-Körös; SZÍTÓ és MÓZES 1997: 185. – Kettős-Körös (Békés); SZÍTÓ 1999a: 102. – Tisza-tó; SZÍTÓ 2003a: 149. – Mizsei-Holt-Zagyva (Jásztelek) („Jásztelek-Pusztamizsei Ős-Zagyva holt meder”) (mint *Einfeldia*).**Megjegyzés:** SzAGy.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország).

Élőhely: tavak.  
Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

***Chironomus dissidens* WALKER, 1856**

*Chironomus dissidens* WALKER, 1856

*Chironomus convectus* WALKER, 1856

*Chironomus insolita* KIEFFER, 1922

**Fittkau és Reiss 1978:** 431. 4, 14, 18, 23, Ökol: 5 (mint *Einfeldia*)

**Ashe és Cranston 1990:** 277. A, D, F, GB, NL, R, S, SF, Japan, South Korea, Thailand (mint *Einfeldia*)

**Sæther et al. 2000:** 194. Austria, Finland, France, Germany, Great Britain, Japan, Netherlands, Romania, South Korea, Sweden, Oriental (Thailand)

**Hazai:** PAASIVIRTA és TÁTRAI 1986: 130. – Balaton: Tihany; KOSKENNIEMI 1989: 211. – Kiskörei-tározó („Kisköre reservoir”), Rohod-tározó („Rohod reservoir”); SZÍTÓ és BOTOS 1989: 70. – Tisza; SZÍTÓ és BOTOS 1993: 1198. – Kiskörei-tározó („Kisköre Reservoir”) (mint „*Einfeldia dissidens* Walk. (*carbonaria*?)”); SZÍTÓ 1994: 311. – Kis-Balaton: Hídvégi-tó (mint „*Einfeldia insolita* K.”); SZÍTÓ és BOTOS 1994: 372. – Kiskörei-tározó (mint „*Einfeldia dissidens* Walk. (*carbonaria*?)”); SZÍTÓ 1996b: 35. – Tisza; SPECZIÁR et al. 2000: 65. – Balaton; BÍRÓ K. és SPECZIÁR 2001: 324. – Balaton.

**Megjegyzés:** BKGY, EKGy, SZAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria).

Élőhely: tavak.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

***Chironomus dorsalis* MEIGEN, 1818**

*Chironomus dorsalis* MEIGEN, 1818

*Chironomus longipes* STAEGER, 1839

*Chironomus tricolor* VAN DER WULP, 1974

*Chironomus bequaerti* GOETGHEBUER, 1921

**Fittkau & Reiss 1978:** 431. 4, 8, 9, 13, 14, 16, 18, 23, Ostsibirien, Nearktis, Ökol: 5 (mint *Einfeldia*)

**Ashe & Cranston 1990:** 278. A, B, D, DK, GB, IRE, N, NL, S, SF, NET, CET(Rs), ES, USA (mint *Einfeldia*)

**Sæther et al. 2000:** 194. Austria, Belgium, Denmark, Finland, Germany, Great Britain, Ireland, Netherlands, Norway, Romania, Russia (incl. Siberia), Spain, Nearctic (USA), Sweden

**Hazai:** MÓRA 2004: 36. – Felső-Tisza (Tisza-mentés és Lónya között).

**Megjegyzés:** MAGy.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Románia.

Élőhely: tavak.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**g. *Cladopelma* KIEFFER, 1921**

**[*Cladopelma edwardsi* (KRUSEMAN, 1933)]**

*Tendipes (Parachironomus) edwardsi* KRUSEMAN, 1933

**Fittkau & Reiss 1978:** 430. 3, 4, 12, 13, 14, 15, 18, 20, 22, 23, Nearktis, Ökol: 5, 10 (mint *Cryptocladopelma*)

**Ashe & Cranston 1990:** 269. D, GB, NL, R, S, SF, Canada, USA

**Sæther et al. 2000:** 189. Holarctic (incl. Japan)

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország).

Élőhely: tavak, lápok.

Hazai előkerülése várható (II).

**[*Cladopelma laccophila* (KIEFFER, 1922)]**

*Cryptochironomus laccophilus* KIEFFER, 1922

**Fittkau és Reiss 1978:** 430. 2, 4, 5, 9, 17, Ökol: 5, 6 (mint *Cryptocladopelma*)

**Ashe és Cranston 1990:** 270. D

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** BERCZIK 1974: 114. – „Szarvasi Állami Gazdaság Kákai Kerülete” (mint

*Cryptochironomus*); BÍRÓ K. 1981: 165. (irod.); SZÍTÓ 1995b: 89. – „Szarvasi Holt-Körös”, Aranyosi-Holt-Körös; SZÍTÓ 1997b: 224. – Szarvas („the Back-water at Szarvas”: „by the Syphons”, „the former comm. water inflow”, „cleaned Sewage Water Inflow”); SZÍTÓ 1997c: 237. – Sebes-Körös (Szeghalom); SZÍTÓ és MÓZES 1997: 182, 184. – Fehér-Körös (Gyula), Sebes-Körös (Szeghalom); PONYI et al. 2000: 59. – Keleti-Bozót-árok; SZÍTÓ 2002c: 126, 134. – Fehér-Körös (Gyula), Sebes-Körös (Szeghalom).

**Megjegyzés:** BÁGy, SzAGy. Nomen dubium (ASHE és CRANSTON 1990).

### ***Cladopelma lateralis* (GOETGHEBUER, 1934)**

*Chironomus (Cryptochironomus) lateralis* GOETGHEBUER, 1934

**Fittkau & Reiss 1978:** 430. 2, 4, 10, 12, 17, 20, Ökol: 5, 6 (mint *Cryptocladopelma*)

**Ashe & Cranston 1990:** 269. D, F, GB, R

**Sæther et al. 2000:** 189. France, Germany, Great Britain, Romania

**Hazai:** BERCZIK 1974: 114. – „Szarvasi Állami Gazdaság Kákai Kerülete” (mint *Cryptochironomus*).

**Megjegyzés:** BÁGy.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), Kárpátok (Románia).

Élőhely: tavak, időszakos kisvizek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

### ***Cladopelma virescens* (MEIGEN, 1818)**

*Chironomus virescens* MEIGEN, 1818

*Harnischia fittkau* ALBU, 1960

**Fittkau és Reiss 1978:** 430. 3, 4, 6, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 20, 23, 25, Israel, Turkestan, Ökol: 5, 9 (mint *Cryptocladopelma*)

**Ashe és Cranston 1990:** 269. Europe: widespread, CET(Est, Rs), SMA(Uz), Israel

**Sæther et al. 2000:** 189. widespread in Europe, Israel, Uzbekistan

**Hazai:** DÉVAI et al. 1984b: 193. – Balaton (mint *Cryptocladopelma*); PAASIVIRTA és TÁTRAJ 1986: 130. – Balaton (Balatonalmádi); SZÍTÓ és BOTOS 1993: 1198. – Kiskörei-tározó („Kisköre Reservoir”) (mint *Cryptocladopelma*); SZÍTÓ és BOTOS 1994: 371. – Kiskörei-tározó (mint *Cryptocladopelma*); SPECZIÁR és BÍRÓ P. 1998: 207. – Balaton; SPECZIÁR és BÍRÓ P. 2000: 96. – Balaton („A keresztiszervény”); SPECZIÁR et al. 2000: 65. – Balaton; BÍRÓ K. és SPECZIÁR 2001: 324. – Balaton.

**Megjegyzés:** BKGy, DGYy, SzAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, a Központi-középhegységek területe, Kárpát-medence.

Élőhely: tavak, kontinentális sósvizek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

### ***Cladopelma viridulum* (LINNAEUS, 1767)**

*Tipula viridula* LINNAEUS, 1767

*Chironomus viridulus* var. *krogerusi* STORA, 1939

**Fittkau és Reiss 1978:** 430. 3, 4, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 22, 23, Mongolei, Neartik, Ökol: 5, 10 (mint *Cryptocladopelma*)

**Ashe és Cranston 1990:** 269. Europe: widespread, CET(Li, Rs), ES, Japan, Mongolia, USA, Thailand

**Sæther et al. 2000:** 189. widespread in Holarctic, Oriental (Okinawa, Thailand)

**Hazai:** THALHAMMER 1900: 14. – Kecskemét (mint „*Chironomus viridulus* L.”); BERCZIK 1966e: 141. – Mo. (irod.) (mint „*Harnischia viridulus* (F.)”); PONYI et al. 1971: 214. – Balatonfüred („Sewage-inflow area at Balatonfüred”) (mint „*Harnischia* ex gr. *viridula* L.”); BÍRÓ K. 1981: 165. (irod.) (mint *C. viridula*); DÉVAI et al. 1984b: 193. – Balaton (irod.) (mint *Cryptocladopelma*); SPECZIÁR és BÍRÓ P. 1998: 207. – Balaton (mint *C. viridula*); SZÍTÓ 1999a: 102. – Tisza-tó (mint *C. viridula*); SPECZIÁR és BÍRÓ P. 2000: 96. – Balaton („A keresztiszervény”) (mint *C. viridula*); SPECZIÁR et al. 2000: 65. – Balaton (mint *C. viridula*); BÍRÓ K. és SPECZIÁR 2001: 324. – Balaton (mint *C. viridula*).

**Megjegyzés:** BKGy, SzAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, a Központi-középhegységek területe, Kárpát-medence.

Élőhely: tavak, lápok.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).



g. **Cryptochironomus** KIEFFER, 1918**[Cryptochironomus albofasciatus (STAEGER, 1839)]***Chironomus albofasciatus* STAEGER, 1839

Fittkau &amp; Reiss 1978: 430. 3, 4, 5, 6, 8, 12, 13, 14, 16, 18, 20, 22, 23, Ökol: 5, 6

Ashe &amp; Cranston 1990: 270. B, D, DK, GB, I, NL, R, S, SF, NET, CET(Rs)

Sæther et al. 2000: 189. widespread Europe, ?Japan

Hazai: —

Megjegyzés: Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), Nyugat-Balkán.

Élőhely: tavak, időszakos kisvizek.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

**Cryptochironomus defectus (KIEFFER, 1913)***Chironomus defectus* KIEFFER, 1913

Fittkau &amp; Reiss 1978: 430. 4, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 16, Ostsibirien, Ökol: 3, 4, 5, 6

Ashe &amp; Cranston 1990: 270. A, D, F, I, NL, CET(Rs), FE

Sæther et al. 2000: 189. Austria, France, Germany, Italy, Latvia, The Netherlands, Russia (incl. Siberia), Spain

Hazai: BERCZIK 1967a: 52. – Mosoni-Duna („Mosoner-Donauarm”) (mint „*Cryptochironomus defectus*-Gruppe”); BERCZIK 1967b: 81. – Hámori-tó („Hámori-See”) (mint „*Cryptochironomus defectus*-Gruppe”); PONYI et al. 1971: 214. – Balatonfüred („Sewage-inflow area at Balatonfüred”), Tihany („Sewage-inflow area at Tihany”) (mint „*Cryptochironomus ex gr. defectus* Kieff.”); BERCZIK 1973: 1747. – Káka („Parzelle Nr. 11 im Bezirk Káka”) (mint „*Cryptochironomus defectus* K.?”); BÍRÓ K. 1981: 160. (irod.); DÉVAL et al. 1984b: 193. – Balaton (irod.) (mint „*Cryptochironomus ex. gr. defectus* K.”); PAASIVIRTA és TÁTRAI 1986: 130. – Balaton (Tihany) (mint „*Cryptochironomus defectus*-group”); SZÍTÓ et al. 1987: 195. – Kiskörei-tározó; KOSKENNIEMI 1989: 211. – Kiskörei-tározó („Kisköre reservoir”) (mint „*Cryptochironomus defectus*-t.”); KOSKENNIEMI és SEVOLA 1989: 216. – Kiskörei-tározó („Kisköre reservoir”) (mint „*Cryptochironomus defectus*-t.”); SZÍTÓ és BOTOS 1989: 70. – Tisza, Maros; BOTOS et al. 1990: 142. – Tisza (Martfű), Hármaskörös (Öcsöd); SZÍTÓ 1994: 311. – Kis-Balaton: Hídvégi-tó; MICHAILOVA 1995: 257. – Velencei-tó (mint „*Cryptochironomus gr. defectus*”); SZÍTÓ 1995b: 89. – „Szarvasi Holt-Körös”; SZÍTÓ 1996a: 88. – Kiskörei-tározó; SZÍTÓ 1996b: 24. – Tisza (irod.); SPECZIÁR és BÍRÓ P. 1998: 207. – Balaton; SZÍTÓ 1998d: 86. – Balaton (Balatonederics); SZÍTÓ 1999d: 403. – Tisza (Tiszaszalka); SPECZIÁR és BÍRÓ P. 2000: 96. – Balaton („M, K, G, A, E keresztiszelvény”); SPECZIÁR et al. 2000: 65. – Balaton (mint „*Cryptochironomus cf. defectus*”); SZÍTÓ 2000c: 389. – Balaton (irod.), Egervíz, Tapolca-patak, Burnót-patak; BÍRÓ K. és SPECZIÁR 2001: 325. – Balaton; JUHÁSZ 2003: 30. – Tisza; BÍRÓ K. et al. 2004: 24. – Ráckevei-Duna.

Megjegyzés: BÁGY, BKGy, EKGy, SZAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpátok.

Élőhely: kis és nagy vízfolyások, tavak, időszakos kisvizek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**Cryptochironomus obreptans (WALKER, 1856)***Chironomus obreptans* WALKER, 1856*Chironomus (Cryptochironomus) imberbipes* KIEFFER, 1918

Fittkau &amp; Reiss 1978: 430. 14, 15, 16, 18, 25, Ökol: 5

Ashe &amp; Cranston 1990: 270. GB, PL, CET(La, Rs)

Sæther et al. 2000: 189. Great Britain, Latvia, Poland, Russia

Hazai: SPECZIÁR et al. 2000: 65. – Balaton; BÍRÓ K. és SPECZIÁR 2001: 324. – Balaton.

Megjegyzés: BKGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Német-Lengyel-alföld.

Élőhely: tavak.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**Cryptochironomus psittacinus (MEIGEN, 1830)***Chironomus psittacinus* MEIGEN, 1830*Chironomus armillatus* STAEGER, 1839

Fittkau &amp; Reiss 1978: 430. 4, 9, 14, 16, 17, 18, 20, 22, 23, Nearktis, Ökol: 5

**Ashe és Cranston 1990:** 270. A, B, D, DK, GB, IRE, N, NL, SF, CET(Rs), Canada, USA

**Sæther et al. 2000:** 189. widespread in Holarctic

**Hazai:** THALHAMMER 1900: 14. – Csurgó (mint *Chironomus*); BERCZIK 1966e: 142. – Mo. (irod.); BÍRÓ K. 1981: 160. (irod.); SPECZIÁR et al. 2000: 65. – Balaton; BÍRÓ K. és SPECZIÁR 2001: 324. – Balaton.

**Megjegyzés:** BKGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria).

Élőhely: tavak.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

### ***Cryptochironomus redekei* (KRUSEMAN, 1933)**

*Tendipes (Cryptochironomus) redekei* KRUSEMAN, 1933

**Fittkau és Reiss 1978:** 430. 14, 16, 18, 23, 24, 25, Mongolei, Ökol: 5, 9

**Ashe és Cranston 1990:** 271. DK, SF, GB, NL, SF, NET, CET(Rs), SET(Rs), TC(Arm, Ge), WS, Mongolia

**Sæther et al. 2000:** 189. Armenia, Denmark, Finland, Georgia, Great Britain, Mongolia, The Netherlands, Russia (incl. Siberia)

**Hazai:** SZÍTÓ és BOTOS 1993: 1198. – Kiskörei-tározó („Kisköre Reservoir”); SZÍTÓ 1994: 311. – Kis-Balaton: Hídvégi-tó; SZÍTÓ és BOTOS 1994: 371. – Kiskörei-tározó; SZÍTÓ 1995b: 89, 91. – „Szarvasi Holt-Körös”, Aranyosi-Holt-Körös; SZÍTÓ 1995c: 120. – Berettyó (Szeghalom), Hármaskörös (Gyomaendrőd, Szarvas); SZÍTÓ 1996a: 86. – Kiskörei-tározó; SZÍTÓ 1997b: 224–225. – Szarvas („the Back-water at Szarvas”: „the former comm. water inflow”, „Cleaned Sewage Water Inflow”, Dredged part”, Békésszentandrás („the Back-water at Szarvas”: „sewage W. inflow”), Aranyosi-Holt-Körös („Aranyosi holtág”); SZÍTÓ 1997c: 237, 239. – Kettős-Körös, Sebes-Körös (Szeghalom), Hármaskörös (Gyomaendrőd, Szarvas); SZÍTÓ és MÓZES 1997: 185. – Kettős-Körös (Békés); SZÍTÓ 1998c: 75. – Balaton; SZÍTÓ 1998f: 149. – Balaton; SZÍTÓ 1999a: 102. – Tisza-tó; SZÍTÓ 1999b: 108. – Lovasi-séd, Csopaki-séd, Koloska-patak; SZÍTÓ 2000b: 42. – Szőlősi-séd, Örvényesi-séd; SZÍTÓ 2000c: 389. – Balaton (irod.), Egervíz, Tapolca-patak, Burán-patak; SZÍTÓ 2000e: 168. – Tisza (Vásárosnamény, Tokaj, Tiszalök, Tiszacsege); BÍRÓ K. és SPECZIÁR 2001: 325. – Balaton; SZÍTÓ és R. NAGY 2001: 478. – Velencei-tó.

**Megjegyzés:** BKGy, SZAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Német-Lengyel-alföld.

Élőhely: tavak, kontinentális sósvizek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

### **[*Cryptochironomus retina* LENZ]**

**Fittkau és Reiss 1978:** —

**Ashe és Cranston 1990:** —

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** BERCZIK 1969a: 281. – Duna (Zebegény, Alsógöd, Lupasziget, Dunaújváros, Mohács) (mint „*Cryptochironomus* »*Retina*-Gruppe«”); BERCZIK 1969b: 253. – Duna (Süttő, Nyergesújfalu, Bölske) (mint „*Cryptochironomus (Retina)*-Gruppe s. Lenz”); BERCZIK 1971: 68. – Duna.

**Megjegyzés:** a jelenlegi nevezéktannal összeegyeztethetetlen név (vö. ASHE és CRANSTON 1990).

### ***Cryptochironomus rostratus* KIEFFER, 1921**

*Cryptochironomus rostratus* KIEFFER, 1921

*Chironomus (Cryptochironomus) virtunensis* GOETGHEBUER, 1921

**Fittkau és Reiss 1978:** 430. ?3, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18, 23, Uszbekistan, Ökol: 3, 4, 5, 6

**Ashe és Cranston 1990:** 271. B, D, GB, H, NL, PL, R, SF, Lebanon

**Sæther et al. 2000:** 189. Belgium, Finland, Germany, Great Britain, Hungary, Lebanon, The Netherlands, Poland, Romania, Spain

**Hazai:** BERCZIK 1956a: 22. – Velencei-tó, Tata: Cseke-tó, Öreg-tó, Szajol („la branche morte de Tisza”); BERCZIK 1957a: 36–38. – Velencei-tó, Tata: Cseke-tó, Öreg-tó; BERCZIK 1957c: 15. – Velencei-tó („Velenceer See”); BERCZIK 1959: 21. – Szajol („toten Theissarm bei Szajol (Pete-Insel)”); BERCZIK 1961: 50, 62. – Velencei-tó („Velenceer-See”), Tata: Öreg-tó („Tataer Öreg-See”); BERCZIK 1966d: 247. – Tata: Cseke-tó („Cseke-See”); BERCZIK 1966e: 141. – Mo. (irod.); BERCZIK 1967d: 261. – Velencei-tó („Velencer See”); FERENCZ 1974: 154. – Tisza és Maros (mint *Chironomus*); BÍRÓ K. 1981: 160. (irod.).

**Megjegyzés:** BÁGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), a Központi-középhegységek területe (Németország), Kárpátok (Románia), Kárpát-medence.  
Élőhely: kis és nagy vízfolyások, tavak, időszakos kisvizek.  
Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

### ***Cryptochironomus supplicans* (MEIGEN, 1830)**

*Chironomus supplicans* MEIGEN, 1830

*Chironomus (Cryptochironomus) chlorolobus* KIEFFER, 1918

Fittkau és Reiss 1978: 430. 4, 6, 8, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, ?20, 22, 23, 25, Ostsibirien, Ökol: 5, 9, 10

Ashe és Cranston 1990: 271. Europe: widespread, CET(La, Rs), FE, Iraq, Israel

Sæther et al. 2000: 189. widespread in Europe and Russia (incl. Far East), Iraq, Israel

Hazai: LENZ 1926: 138. – Balaton („Balatonsee”) (mint „*Cryptochironomus chlorolobus* Kieff.”); ZILAHÍ-SEBESS 1932: 79. – Balaton (mint „*Cryptochironomus chlorolobus* Kieff.”); BERCZIK 1960c: 72. – Balaton (mint „*Cryptochironomus supplicans* Kieff.”) (irod.); BERCZIK 1966e: 141. – Mo. (irod.); FERENCZ 1974: 154. – Tisza és Maros (mint „*Chironomus chlorolobus*”); BÍRÓ K. 1981: 160. (irod.) (és mint „*Cryptochironomus chlorolobus* Kieffer”); DÉVAL et al. 1984b: 193. – Balaton (irod.); MÓRA et al. 2004: 30. – Boroszló-kerti-Holt-Tisza (Gulács), Kántor-Tisza (Tímár), Kenézlő-Holt-Tisza (Kenézlő), Nagy-szögi-Holt-Tisza (Szabolcsveresmart), Sziget-dűlői-Holt-Tisza (Tiszaamogyorós).

Megjegyzés: MAGY.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, Kárpát-medence.

Élőhely: tavak, kontinentális sósvizek, lápok.

Előfordulása nagy valószínűségű (4).

### **g. *Cryptotendipes* LENZ, 1941**

#### **[*Cryptotendipes anomalus* (KIEFFER)]**

Fittkau és Reiss 1978: —

Ashe és Cranston 1990: —

Sæther et al. 2000: —

Hazai: BÍRÓ K. 1981: 150. (irod.); BOTOS et al. 1990: 145. – Tisza (Martfű); SZÍTÓ és MÓZES 1997: 182, 185. – Fehér-Körös (Gyula), Kettős-Körös (Békés); SZÍTÓ 2002c: 126. – Fehér-Körös (Gyula).

Megjegyzés: a jelenlegi nevezéktannal összeegyeztethetetlen név (vö. ASHE és CRANSTON 1990).

### ***Cryptotendipes holsatus* LENZ, 1959**

*Cryptotendipes holsatus* LENZ, 1959

Fittkau és Reiss 1978: 431. 4, 6, 9, 11, 15, 23, Afghanistan, Ökol: 4, 5

Ashe és Cranston 1990: 272. CH, D, GB, GR, I, SF, Afghanistan

Sæther et al. 2000: 190. Afghanistan, Finland, Germany, Great Britain, Greece, Italy, Switzerland

Hazai: PONYI et al. 1971: 214. – Balatonfüred („Sewage-inflow area at Balatonfüred”) (mint *Cryptochironomus*); DÉVAL et al. 1984b: 193. – Balaton (irod.); JUHÁSZ 2003: 30. – Tisza.

Megjegyzés: BKGy.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Svájc), a Központi-középhegységek területe (Németország), Kárpát-medence.

Élőhely: nagy vízfolyások, tavak.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

### ***Cryptotendipes pseudotener* (GOETGHEBUER, 1922)**

*Cryptochironomus pseudotener* GOETGHEBUER, 1922

?*Chironomus incertus* WALKER, 1856

Fittkau és Reiss 1978: 431. 2, 8, 9, 14, ?15, 17, 18, Ostsibirien, Nearktis Ökol: 3, 4, 5

Ashe és Cranston 1990: 273. B, D, F, GB, IRE, NL, ES, USA

Sæther et al. 2000: 190. Belgium, France, Germany, Great Britain, Ireland, Netherlands, Russia (Siberia), Spain, USA

Hazai: Móra 2004: 36. – Felső-Tisza (Tiszaamogyorós és Lónya között).

Megjegyzés: MAGY.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe (Németország).

Élőhely: kis és nagy vízfolyások, tavak.  
Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**[*Cryptotendipes usmaensis* (PAGAST, 1931)]**

*Chironomus (Leptochironomus) usmaensis* PAGAST, 1931

Fittkau & Reiss 1978: 431. 4, 11, 12, 14, 15, 18, 22, Ökol: 5

Ashe & Cranston 1990: 273. A, DDR, R, S, SF, CET(La)

Sæther et al. 2000: 190. Austria, Finland, Germany, Latvia, Romania, Spain, Sweden

Megjegyzés: Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), Kárpát-medence (Románia).

Élőhely: tavak.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

**g. Demeijerea KRUSEMAN, 1933**

***Demeijerea rufipes* (LINNAEUS, 1761)**

*Tipula rufipes* LINNAEUS, 1761

*Chironomus bifasciata* MEIGEN, 1818

*Chironomus pulcher* ZETTERSTEDT, 1838

*Glyptotendipes robusta* CHERNOVSKIJ, 1949

Fittkau & Reiss 1978: 431. 4, 8, 9, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 23, 25, Ökol: 5, 27

Ashe & Cranston 1990: 273. A, B, D, F, GB, IRE, NL, S, SF, CET, SET, ES

Sæther et al. 2000: Austria, Belgium, France, Finland, Germany, Great Britain, Ireland, The Netherlands, Russia (incl. Siberia), Sweden

Hazai: BERCZIK 1969b: 253. – Duna (Visegrád); BERCZIK 1971: 68. – Duna; BÍRÓ K. 1981: 153. (irod.).

Megjegyzés: BÁGY

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpát-medence.

Élőhely: tavak, ízeltlábúak és más alacsonyabbrendű állatok endoparazitája.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**g. Demicryptochironomus LENZ, 1941**

**[*Demicryptochironomus vulneratus* (ZETTERSTEDT, 1838)]**

*Chironomus vulneratus* ZETTERSTEDT, 1838

*Chironomus nigrimanus* STAEGER, 1839

*Chironomus (Cryptochironomus) longicauda* GOETHGEBUER, 1921

*Chironomus nigrimanus* var. *nigrolineatus* GOETHGEBUER, 1921

*Chironomus (Cryptochironomus) atriforceps* GOETHGEBUER, 1928

*Schadinia okana* LIPINA, 1939

*Demicryptochironomus ploenensis* LENZ, 1960

Fittkau & Reiss 1978: 431. 2, 3, 4, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 22, 23, 24, 25, Ökol: 5, 10

Ashe & Cranston 1990: 274. Europe: widespread, NET, CET(Li, Rs), SET(Rs), WS, ES, FE

Sæther et al. 2000: 189. widespread Europe and Russia (incl. Siberia, Far East) (mint *Demicryptochironomus (Demicryptochironomus)*)

Megjegyzés: Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, a Központi-középhegységek területe, Kárpátok.

Élőhely: tavak, lápok.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

**g. Dicrotendipes KIEFFER, 1913**

**[*Dicrotendipes fusciforceps* (KIEFFER, 1921)]**

*Limnochironomus fusciforceps* KIEFFER, 1921

Fittkau & Reiss 1978: 431. 4, 14, Ökol: 5

Ashe & Cranston 1990: 277. PL

Sæther et al. 2000: —

**Hazai:** BOTOS et al. 1990: 142. – Tisza (Martfű), Hármaskörös (Öcsöd) (illetve mint *Limnochironomus*); SZÍTÓ 1996a: 90. – Kiskörei-tározó.

**Megjegyzés:** Nomen dubium (ASHE és CRANSTON 1990).

### ***Dicrotendipes lobiger* (KIEFFER, 1921)**

*Limnochironomus lobiger* KIEFFER, 1921

*Limnochironomus miriforceps* KIEFFER, 1922

**Fittkau és Reiss 1978:** 431. 4, 8, 9, 13, 14, 16, 17, 18, 20, 22, 23, 25, Japan, Nearktis, Ökol: 2, 5, 6, 10

**Ashe és Cranston 1990:** 275. Europe: widespread, NET, CET(Rs), ES, Japan, USA

**Sæther et al. 2000:** 191. widespread in Holarctic

**Hazai:** DÉVAL et al. 1984b: 193. – Balaton; SZÍTÓ 1996a: 90. – Kiskörei-tározó; MÓRA et al. 2004: 30. – Boroszló-kerti-Holt-Tisza (Gulács), Kenéz-lői-Holt-Tisza (Kenézlő).

**Megjegyzés:** DGyGy, MAGy, SZAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, a Központi-középhegységek területe.

Élőhely: források, tavak, időszakos kisvizek, lápok.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

### ***Dicrotendipes nervosus* (STAEGER, 1839)**

*Chironomus nervosus* STAEGER, 1839

*Chironomus brevitibialis* ZETTERSTEDT, 1850

*Chironomus futilis* WALKER, 1856

*Tendipes falciformis* KIEFFER, 1912

*Chironomus goetghebueri* KIEFFER, 1915

?*Chironomus bipartitus* KIEFFER, 1915

**Fittkau és Reiss 1978:** 431. 1, 3, 4, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 22, 23, 25, Turkestan, Ostsibirien, Nearktis, Ökol: 0

**Ashe és Cranston 1990:** 276. Europe: widespread, NET, CET(RFSR, Rs), SMA(Uz), ES, North Korea, Canada, USA

**Sæther et al. 2000:** 191. widespread in Holarctic

**Hazai:** THALHAMMER 1900: 14. – Tokaj (mint „*Chironomus brevitibialis* Zett.”); BERCZIK 1966e: 141. – Mo. (irod.) (mint *Limnochironomus*); BERCZIK 1967a: 52. – Moson-Duna („Mosoner-Donauarm”) (mint *Limnochironomus*); PONYI et al. 1971: 214. – Balatonfüred („Sewage-inflow area at Balatonfüred”), Tihany („Sewage-inflow area at Tihany”) (mint „*Limnochironomus ex gr. nervosus* (Staeg.)”); BÍRÓ K. 1981: 188. (irod.) (mint *Limnochironomus*); DÉVAL et al. 1984b: 193. – Balaton; KOSKENNIEMI 1989: 211. – Kiskörei-tározó („Kisköre reservoir”), Rohod-tározó („Rohod reservoir”); SZÍTÓ és BOTOS 1989: 70. – Tisza (mint *Limnochironomus*); SZÍTÓ és BOTOS 1993: 1198. – Kiskörei-tározó („Kisköre Reservoir”) (mint „*Dicrotendipes bipartitus*”); SZÍTÓ 1994: 311. – Kis-Balaton: Hídvégi-tó; SZÍTÓ és BOTOS 1994: 371. – Kiskörei-tározó (mint „*Dicrotendipes bipartitus*”); SZÍTÓ 1996a: 85. – Kiskörei-tározó; SZÍTÓ et al. 1996: 212–214. – Balaton: Bozsai-öböl, Szigligeti-öböl, Paloznaki-öböl; SZÍTÓ 1997c: 237. – Kettős-Körös; SZÍTÓ és MÖZES 1997: 182, 185. – Fehér-Körös (Gyula), Kettős-Körös (Békés); SPECZIÁR és BÍRÓ P. 1998: 207. – Balaton; SZÍTÓ 1998a: 323. – „Cibakházi Holt-Tisza”; SZÍTÓ 1998d: 85–86. – Balaton (Szántódi-berek, Badacsony); SZÍTÓ 1999a: 102. – Tisza-tó; SZÍTÓ 1999b: 108. – Lovasi-séd, Csopaki-séd, Koloska-patak; SPECZIÁR és BÍRÓ P. 2000: 96. – Balaton („M, A keresztiszelvény”); SPECZIÁR et al. 2000: 65. – Balaton; SZÍTÓ 2000b: 42. – Aszföldi-séd, Örvényesi-séd; BÍRÓ K. és SPECZIÁR 2001: 324. – Balaton; SPECZIÁR et al. 2001: 126. – Balaton; SZÍTÓ és R. NAGY 2001: 478. – Velencei-tó; SZÍTÓ 2002b: 108. – Hévízi forrástó; SZÍTÓ 2002c: 126. – Fehér-Körös (Gyula); SZÍTÓ és B. MUSKÓ 2002: 151. – Balaton (és mint „*Dicrotendipes bipartitus*”); JUHÁSZ 2003: 30. – Tisza; SZÍTÓ 2003a: 149. – Mizsei-Holt-Zagyva (Jásztelek) („Jásztelek-Pusztamizsei Ós-Zagyva holt meder”); SZÍTÓ 2003b: 152. – Lesence-patak; MÓRA et al. 2004: 30. – Apát-szögi-Holt-Tisza (Ibrány), Aranyosapáti-Holt-Tisza (Aranyosapáti), Boroszló-kerti-Holt-Tisza (Gulács), Kerek-holtág (Tiszabездéd), Sziget-dűlői-Holt-Tisza (Tiszamogyorós), Terem-szegi-Holt-Tisza (Aranyosapáti).

**Megjegyzés:** BÄGy, BKgy, DGyGy, EKgy, MAGy, SZAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, a Központi-középhegységek területe, Kárpátok, Kárpát-medence.

Élőhely: minden víztípusban

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

***Dicrotendipes notatus* (MEIGEN, 1818)***Chironomus notatus* MEIGEN, 1818*Chironomus heterolabis* KIEFFER, 1915*?Chironomus (Limnochironomus) notatus* var. *rufolineatus* GOETGHEBUER, 1928**Fittkau és Reiss 1978:** 431. 1, 2, 3, 4, 8, 9, 13, 14, 17, 18, Ökol: 5, 6**Ashe és Cranston 1990:** 276. A, B, D, F, GB, I, IRE, NL, S, CET(La)**Sæther et al. 2000:** 191. Austria, Belgium, France, Germany, Great Britain, Ireland, Italy, Latvia, The Netherlands, Spain, Sweden**Hazai:** SZÍTÓ 1996a: 86. – Kiskörei-tározó; SZÍTÓ 1998a: 323. – „Cibakházi Holt-Tisza”; SZÍTÓ és B. MUSKÓ 2002: 151. – Balaton.**Megjegyzés:** SzAGy.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria).

Élőhely: tavak, időszakos kisvizek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

***Dicrotendipes pulsus* (WALKER, 1856)***Chironomus dispessus* WALKER, 1856*Chironomus objectans* WALKER, 1856*Limnochironomus fuscicauda* KIEFFER, 1920*Limnochironomus atrovittatus* KIEFFER, 1922*?Limnochironomus pulsus* var. *italicus* LENZ in GOETGHEBUER et LENZ, 1960**Fittkau és Reiss 1978:** 431. 2, 3, 4, 9, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 22, 23, 25, Mongolei, Ökol: 4, 5, 6, 10**Ashe és Cranston 1990:** 275. Europe: widespread, CET(Li, Rs), ES, Mongolia, USA**Sæther et al. 2000:** 191. widespread in Holarctic**Hazai:** SZÍTÓ 1996a: 87. – Kiskörei-tározó; SZÍTÓ és MÓZES 1997: 182, 185. – Fehér-Körös (Gyula), Hármaskörös (Csongrád); SZÍTÓ 1998a: 323. – „Cibakházi Holt-Tisza”; SZÍTÓ 2000b: 42. – Örvényesi-séd; SZÍTÓ 2002c: 126. – Fehér-Körös (Gyula); SZÍTÓ és B. MUSKÓ 2002: 151. – Balaton; SZÍTÓ 2003b: 152. – Edericsi-patak.**Megjegyzés:** SzAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, a Központi-középhegységek területe, Kárpát-medence.

Élőhely: nagy vízfolyások, tavak, időszakos kisvizek, lápok.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

***Dicrotendipes tritonus* (KIEFFER in THIENEMANN et KIEFFER, 1916)***Chironomus tritonus* KIEFFER, 1916**Fittkau és Reiss 1978:** 431. 2, 3, 4, 9, 14, 15, 16, 18, Turkestan, Ostsibirien, Ökol: 5, 6**Ashe és Cranston 1990:** 277. D, F, GB, IRE, S, SF, CET(Rs), SMA(Tu), ES**Sæther et al. 2000:** 191. Bulgaria, China (Liaoning), Finland, France, Germany, Great Britain, Ireland, Hungary, Russia (incl. Siberia), Sweden, Turkmenistan**Hazai:** PONYI et al. 1971: 214. – Balatonfüred („Sewage-inflow area at Balatonfüred”), Tihany („Sewage-inflow area at Tihany”) (mint „*Limnochironomus* ex gr. *tritonus* Kieff.”); DÉVAL et al. 1984b: 193. – Balaton (irod.); SZÍTÓ és BOTOS 1993: 1198. – Kiskörei-tározó („Kisköre Reservoir”); SZÍTÓ 1994: 311. – Kis-Balaton: Hídvégi-tó; SZÍTÓ és BOTOS 1994: 371. – Kiskörei-tározó; MICHAILOVA 1995: 258. – Tihany, Velencei-tó; SZÍTÓ 1996a: 85. – Kiskörei-tározó; SZÍTÓ és MÓZES 1997: 185. – Kettős-Körös (Békés); SZÍTÓ 1998a: 323. – „Cibakházi Holt-Tisza”; R. NAGY et al. 1999: 370. – Velencei-tó; SPECZIÁR et al. 2000: 65. – Balaton; BÍRÓ K. és SPECZIÁR 2001: 322. – Balaton; SPECZIÁR et al. 2001: 126. – Balaton; SZÍTÓ és R. NAGY 2001: 477. – Velencei-tó; SZÍTÓ és B. MUSKÓ 2002: 151. – Balaton; JUHÁSZ 2003: 30. – Tisza; BÍRÓ K. et al. 2004: 24. – Vén-Duna.**Megjegyzés:** BKGY, SzAGy. Kariológiai vizsgálattal is azonosított faj (MICHAILOVA 1995).

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), a Központi-középhegységek területe (Németország).

Élőhely: tavak, időszakos kisvizek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

g. **Einfeldia** KIEFFER, 1924**Einfeldia pagana** (MEIGEN, 1838)*Chironomus paganus* Meigen, 1838*Chironomus latidens* Goetghebuer, 1921*Chironomus biappendiculata* Kruglova, 1940**Fittkau és Reiss 1978:** 431. 4, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 16, 18, 23, Nearktis, Ökol: 4, 5, 6**Ashe és Cranston 1990:** 278. A, B, D, DDR, GB, IRE, NL, R, SF, CET(Rs), WS, USA**Sæther et al. 2000:** 193. Austria, Belgium, Finland, France, Germany, Great Britain, Ireland, Japan, Netherlands, Romania, Russia (incl. Siberia), Nearctic (USA)**Hazai:** JUHÁSZ 2003: 30. – Tisza (mint „*Einfeldia* cf. *pagana*”); BÍRÓ K. et al. 2004: 24. – Vén-Duna; MÓRA et al. 2004: 31. – Apát-szögi-Holt-Tisza (Ibrány), Boroszló-kerti-Holt-Tisza (Gulács), Kenéz-lői-Holt-Tisza (Kenézlő), Morotva-tó (Tímár), Oláh-zugi-Holt-Tisza (Tiszabercel), Rózsás-dűlői-Holt-Tisza (Mátyus).**Megjegyzés:** BKGY, MAGy.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpát-medence (Románia).

Élőhely: nagy vízfolyások, tavak, időszakos kisvizek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**[Einfeldia palaeartica** ASHE, 1990]*Einfeldia palaeartica* ASHE, 1990*Chironomus dilatatus* GOETGHEBUER, 1927**Fittkau & Reiss 1978:** 431. 8, 10, 13, 14, Ökol: 5 (mint "*Einfeldia dilatata* G.")**Ashe & Cranston 1990:** 278. B, GB, R, ?S**Sæther et al. 2000:** 193. Belgium, Great Britain, Romania, ?Sweden**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Kárpátok (Románia).

Élőhely: tavak.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

**Einfeldia pectoralis** KIEFFER, 1924*Einfeldia pectoralis* KIEFFER, 1924**Fittkau és Reiss 1978:** 431. 14. Mongolei, Ökol: 5, 8**Ashe és Cranston 1990:** 277. D (mint nomen dubium)**Sæther et al. 2000:** 193. Finland, Germany**Hazai:** SZÍTÓ 1977: 200. – Tisza; BOTOS et al. 1990: 145. – Tisza (Martfű); SZÍTÓ és BOTOS 1993: 1198. – Kiskörei-tározó („Kisköre Reservoir”); SZÍTÓ 1994: 311. – Kis-Balaton: Hídvégi-tó; SZÍTÓ és BOTOS 1994: 372. – Kiskörei-tározó; SZÍTÓ 1995b: 89, 91. – „Szarvasi Holt-Körös”, Aranyosi-Holt-Körös, Falualji-Holt-Körös (Öcsöd); SZÍTÓ 1996a: 91. – Kiskörei-tározó; SZÍTÓ 1997b: 224–225. – Szarvas („the Back-water at Szarvas”: „by the Syphons”, „the mouth of the Channel Malomzug”, „the mouth by Anna-liget”, „cleaned Sewage Water Inflow”, „Dredged part”, „HAKI, Pump Station”, Öcsöd („falualji holtág”), Aranyosi-Holt-Körös („Aranyosi holtág”); SZÍTÓ 1998a: 323. – „Cibakházi Holt-Tisza”; SZÍTÓ 1998e: 115. – Tiszalúci-Holt-Tisza („Tiszalúci-holtág”); SZÍTÓ 1999c: 379. – Kis-Balaton („Kis-Balaton Védőrendszer II. ütem”); SZÍTÓ és R. NAGY 2001: 477. – Velencei-tó; SZÍTÓ 2003b: 152. – Lesence-patak.**Megjegyzés:** SzAGy.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Német-Lengyel-alföld.

Élőhely: tavak, brakkvizek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

g. **Endochironomus** KIEFFER, 1918**Endochironomus albipennis** (MEIGEN, 1830)*Chironomus albipennis* MEIGEN, 1830*Chironomus miki* KIEFFER, 1915*?Endochironomus miki* var. *maritima* KIEFFER, 1921**Fittkau és Reiss 1978:** 431. 4, 9, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 23, Transkaspien, Ostsibirien, Ökol: 4, 5**Ashe és Cranston 1990:** 279. A, B, CS, D, DK, GB, I, IRE, NL, S, SF, NET, CET(?La, Rs), KZ, SMA(Tu, Uz), WS, ES, Mongolia

**Sæther et al. 2000:** 201. widespread in Palaearctic

**Hazai:** BÍRÓ K. 1981: 169. (irod.); PAASIVIRTA és TÁTRAI 1986: 130. – Balaton (Tihany); KOSKENNIEMI 1989: 211. – Kiskörei-tározó („Kisköre reservoir”), Rohod-tározó („Rohod reservoir”); KOSKENNIEMI és SEVOLA 1989: 216. – Kiskörei-tározó („Kisköre reservoir”); MICHAİLOVA 1995: 261. – Kolon-tó, Szelidi-tó; SPECZIÁR et al. 2001: 126. – Balaton; BÍRÓ K. és PONYI 2002: 125. – Hévízi forrástó; JUHÁSZ 2003: 30. – Tisza; MÓRA et al. 2004: 31. – Kacsá-tó (Gávavencsellő), Kenéz-lősi-Holt-Tisza (Kenézlő), Marót-zugi-Holt-Tisza (Gávavencsellő), Nagy-szögi-Holt-Tisza (Szabolcsveresmart).

**Megjegyzés:** Az irodalmi (BÍRÓ K. 1981) hivatkozás LENZ (1957) munkája alapján történt, ebben azonban nem szerepel Magyarország előfordulási helyként.

BKGy, EKGy, MAGy. Kariológiai vizsgálattal is azonosított faj (MICHAİLOVA 1995). Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria, Csehország).

Élőhely: nagy vízfolyások, tavak.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

### [*Endochironomus signaticornis* (KIEFFER, 1913)]

*Tendipes signaticornis* KIEFFER, 1913

**Fittkau és Reiss 1978:** –

**Ashe és Cranston 1990:** 281. D

**Sæther et al. 2000:** –

**Hazai:** BERCZIK 1974: 184. – „Szarvasi Állami Gazdaság Kákai Kerülete”; BÍRÓ K. 1981: 171. (irod.); SZÍTÓ és BOTOS 1989: 70. – Tisza; SZÍTÓ 1996a: 85. – Kiskörei-tározó; SZÍTÓ és B. MUSKÓ 2002: 151. – Balaton.

**Megjegyzés:** Nomen dubium (ASHE és CRANSTON 1990).

### *Endochironomus tendens* (FABRICIUS, 1775)

*Tipula tendens* FABRICIUS, 1775

*Chironomus trichopus* WALKER, 1856

*Tendipes nymphoides* KIEFFER, 1913

*Tendipes nymphella* KIEFFER, 1913

*Chironomus alismatis* KIEFFER, 1915

*Chironomus calolabis* KIEFFER, 1915

*Chironomus calolabis* var. *sparganiicola* KIEFFER, 1915

*Chironomus alismatis* var. *xantholabis* KIEFFER, 1915

?*Chironomus bryozoarum* KIEFFER, 1909

?*Chironomus danicus* KIEFFER, 1915

**Fittkau és Reiss 1978:** 432. 2, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 23, 24, 25, Turkestan, Ostsibirien, Ökol: 4, 5, 6, 10

**Ashe és Cranston 1990:** 280. Europe: widespread, NET, CET(Rs), SET(Rs), SMA(Uz), FE

**Sæther et al. 2000:** 201. widespread in Palaearctic

**Hazai:** THALHAMMER 1900: 14. – Kecskemét, Sopron (mint *Chironomus*); BERCZIK 1959: 20. – Szajol („toten Theissarm bei Szajol (Pete-Insel)"); BERCZIK 1966e: 141. – Mo. (irod.); BERCZIK 1967b: 81. – Hámori-tó („Hámori-See"); SZÍTÓ 1970: 159. – Békésszentandrás; SZÍTÓ 1972: 110. – Békésszentandrás, Káka; BERCZIK 1973: 1747. – Káka („Parzelle Nr. 11 im Bezirk Káka") (mint „*Endochironomus alismatis* K."); SZÍTÓ 1973: 44. – Cserőköz, Tiszanána, Sarud („the grassland at Cserőköz, the meadow at Tiszanána and the meadow at Sarud"); SZÍTÓ 1977: 200. – Tisza, Kiskörei-tározó (illetve mint „*Endochironomus alismatis* K."); BÍRÓ K. 1981: 169, 171. (irod.) (és mint „*Endochironomus nymphoides* (Kieffer)" és „*Endochironomus alismatis* (Kieffer)"); KOSKENNIEMI 1989: 211. – Kiskörei-tározó („Kisköre reservoir"); KOSKENNIEMI és SEVOLA 1989: 216. – Kiskörei-tározó („Kisköre reservoir"); SZÍTÓ 1994: 311. – Kis-Balaton: Hídvégi-tó; MICHAİLOVA 1995: 259. – ?Szamos („r. Sarmous"), Kolon-tó, Hortobágy, Velencei-tó; SZÍTÓ 1996a: 85–88. – Kiskörei-tározó (és mint „*Endochironomus alismatis*", és mint „*Endochironomus nymphoides*"); SZÍTÓ et al. 1996: 212, 214. – Balaton: Bozsai-öböl, Paloznaki-öböl; SZÍTÓ 1998a: 323. – „Cibakházi Holt-Tisza"; BÍRÓ K. és PONYI 2002: 125. – Hévízi forrástó; JUHÁSZ 2003: 30. – Tisza; MÓRA et al. 2004: 31. – Apát-szögi-Holt-Tisza (Ibrány), Bagi-szegi-Holt-Tisza (Vásárosnamény), Boroszló-kerti-Holt-Tisza (Gulács), Foltos-kerti-Holt-Tisza (Jánd), Gice (Kenéz-lő), Helme-szegi-Holt-Tisza (Tarpa), Kacsá-tó (Gávavencsellő), Kántor-Tisza (Tímár), Kenéz-lősi-Holt-Tisza (Kenéz-lő), Kertalja-Tóháti-Holt-Tisza (Mezőladány), Morotva-tó (Tímár), Nagy-szögi-Holt-Tisza (Szabolcsveresmart), Oláh-zugi-Holt-Tisza (Tiszabercel), Palló-szögi-Holt-



Tisza, Kistiszahát (Dombrád), Tiszaadonyi-Holt-Tisza (Tiszaadony).

**Megjegyzés:** BÁGY, BKGy, EKGy, MAGy, SZAGy. Kariológiai vizsgálattal is azonosított faj (MICHAILOVA 1995).

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, a Központi-középhegységek területe, Kárpátok, Kárpát-medence.

Élőhely: nagy vízfolyások, tavak, időszakos kisvizek, lápok.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

#### g. **Fleuria** KIEFFER, 1924

***Fleuria lacustris*** KIEFFER, 1924

*Fleuria lacustris* KIEFFER, 1924

*Lenziola nigra* KIEFFER, 1925

*Lenziola nigra* var. *brevicornis* KIEFFER, 1925

**Fittkau és Reiss 1978:** 432. 9, 14, 16, 25, Ökol: 6, 8

**Ashe és Cranston 1990:** 281. D, DK, CET(Rs)

**Sæther et al. 2000:** 186. Denmark, Germany, Russia

**Hazai:** BOTOS et al. 1990: 142. – Tisza (Martfű); SZÍTÓ és BOTOS 1993: 1198. – Kiskörei-tározó („Kisköre Reservoir”); SZÍTÓ 1994: 311. – Kis-Balaton: Hídvégi-tó; SZÍTÓ és BOTOS 1994: 372. – Kiskörei-tározó.

**Megjegyzés:** SZAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe (Németország).

Élőhely: időszakos kisvizek, brakkvizek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

#### g. **Glyptotendipes** KIEFFER, 1913

subg. **Glyptotendipes** KIEFFER, 1913

[***Glyptotendipes anomalus*** (KIEFFER, 1924)]

*Phytochironomus anomalus* KIEFFER, 1924

**Fittkau és Reiss 1978:** –

**Ashe és Cranston 1990:** 284. D

**Sæther et al. 2000:** –

**Hazai:** LENZ 1926: 131 (mint „*Prochironomus* sp.”, a példányokat a „*Prochironomus anomalus* Kieff.” nevű fajhoz hasonlítja); DÉVAL et al. 1984b: 193. – Balaton (irod.) (mint „*Glyptotendipes* sp. (*anomalus*-csop.)”).

**Megjegyzés:** Nomen dubium (ASHE és CRANSTON 1990).

***Glyptotendipes barbipes*** (STAEGER, 1839)

*Chironomus barbipes* STAEGER, 1839

*Glyptotendipes barbipes* var. *staegeri* KRUSEMAN, 1933

*Glyptotendipes heteropus* KIEFFER, 1918

*Phytochironomus imicola* KIEFFER, 1926

*Glyptotendipes singularis* GOETGHEBUER, 1930

*Glyptotendipes tschernovskyi* SHILOVA, 1952

**Fittkau és Reiss 1978:** 432. 7, 9, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 23, 25, Neartis, Ökol: 3, 6, 8, 9

**Ashe és Cranston 1990:** 281. A, BG, D, DK, F, GB, H, IRE, NL, R, SF, CET(Rs), USA, Canada

**Sæther et al. 2000:** 187. widespread in Holarctic

**Hazai:** THALHAMMER 1900: 14. – Kecskemét (mint *Chironomus*); KIEFFER 1918: 95. – Magyarország („Ungarn”) (mint „*G. heteropus* nov. spec.”); LENZ 1926: 142. – Balaton („Balatonsee”) (mint „*Glyptotendipes heteropus* Kieff.”); BERCZIK 1960c: 72. – Balaton (mint „*Glyptotendipes barbipes* Kieff.”) (irod.); BERCZIK 1966e: 141. – Mo. (irod.); BÍRÓ K. 1981: 172. (irod.) (mint *Phytotendipes*); DÉVAL et al. 1984b: 193. – Balaton; BERCZIK és PHAM NGOC 1988: 124. – Börzsöny: Morgó-patak („Morgó-Bach”: „unterhalb vom Királyrét”) (mint *Phytotendipes*); SZÍTÓ 1994: 311. – Kis-Balaton: Hídvégi-tó; MICHAILOVA 1995: 262. – „Konfer-tó” (általunk nem azonosítható lelőhely), Belső-tó, Kondor-tó, Kolon-tó, Velencei-tó; SZÍTÓ 1996a: 85. – Kiskörei-tározó; R. NAGY et al. 1999: 370. – Velencei-tó; SZÍTÓ 1999c: 379. – Kis-Balaton („Kis-Balaton Védőrendszer II. ütem”); SZÍTÓ 2000c: 389. – Balaton (irod.), Egervíz, Ta-

polca-patak, Burnót-patak; SZÍTÓ és R. NAGY 2001: 477. – Velencei-tó; BÍRÓ K. és PONYI 2002: 125. – Hévízi forrástó; SZÍTÓ és B. MUSKÓ 2002: 151. – Balaton; SZÍTÓ 2003a: 149. – Mizsei-Holt-Zagyva (Jásztelek) („Jásztelek-Pusztamizsei Ős-Zagyva holt meder”); PAPP 2004: 12. – Kecskemét, Tata (mint „*Glyptotendipes heteropus* Kieffer, 1918”).

**Megjegyzés:** BÄGy, BKgy, DGyGy, SZAGy. Kariológiai vizsgálattal is azonosított faj (MICHAILOVA 1995).

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Kelet-Balkán (Bulgária), a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpát-medence.

Élőhely: kis vízfolyások, időszakos kisvizek, brakkvizek, kontinentális sós vizek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

### [*Glyptotendipes foliicola* KIEFFER, 1918]

*Glyptotendipes niveipennis* FABRICIUS, 1805 var. *foliicola* KIEFFER, 1918

?*Glyptotendipes sigillatus* KIEFFER, 1922

**Fittkau & Reiss 1978:** 432. 6, 8, 9, 13, 14, 15, 16, 18, Ökol: 4, 5, 10

**Ashe & Cranston 1990:** 282. B, CS, GB, F

**Sæther et al. 2000:** 187. Belgium, Czech Republic, ?France, Great Britain

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe (Csehország).

Élőhely: nagy vízfolyások, tavak, lápok.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

### *Glyptotendipes glaucus* (MEIGEN, 1818)

*Chironomus glaucus* MEIGEN, 1818

*Chironomus obscuripes* MEIGEN, 1830

*Tendipes ripicola* KIEFFER, 1913

*Chironomus brevifilis* KIEFFER, 1915

*Chironomus brevifilis* KIEFFER, 1915 var. *inclusus* KIEFFER, 1915

*Glyptotendipes abstrusus* KIEFFER in THIENEMANN and KIEFFER, 1916

*Glyptotendipes glaucus* (MEIGEN, 1818) „forma” *pallipes* KRUSEMAN, 1933

**Fittkau & Reiss 1978:** 432. 14, 15, 16, 17, 18, 23, 25, Ostsibirien, Ökol: 5, 30

**Ashe & Cranston 1990:** 282. D, F, GB, NL, S, NET, CET (By, Est, Rs), SET (Rs), ES, FE

**Sæther et al. 2000:** 187. widespread northern Europe and Russia (incl. Siberia, Far East), Japan

**Hazai:** MICHAILOVA 1995: 261. – „Nadorvosh” (általunk nem azonosítható lelőhely), Belső-tó, Szelidi-tó, Velencei-tó; JUHÁSZ 2003: 30. – Tisza.

**Megjegyzés:** BKgy. Kariológiai vizsgálattal is azonosított faj (MICHAILOVA 1995).

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Német-Lengyel-alföld.

Élőhely: tavak, vízínövényekben aknázó.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

### *Glyptotendipes cauliginellus* (KIEFFER, 1913)

*Tendipes cauliginellus* KIEFFER, 1913

*Chironomus sparganii* WILLEM, 1908

*Chironomus gripekoveni* KIEFFER, 1913

*Glyptotendipes fuscinervis* KIEFFER in THIENEMANN et KIEFFER, 1916

*Glyptotendipes gracilis* KIEFFER, 1918

*Glyptotendipes discolor* KIEFFER, 1926

*Glyptotendipes iridis* KIEFFER, 1918

*Glyptotendipes scirporum* KIEFFER, 1924

**Fittkau és Reiss 1978:** 432. 2, 4, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 22, 23, 24, 25, Ostsibirien, Ökol: 0

**Ashe és Cranston 1990:** 282. Europe: widespread, NET, CET(By, Rs), TC(Az, Ge), WS, ES, FE

**Sæther et al. 2000:** 187. widespread in Europe and Russia (incl. Siberia, Far East)

**Hazai:** SURÁNYI 1942: 14. – Famos (mint „*Glyptotendipes Gripekoveni* Kieff.”); SURÁNYI

1943: 325. – Balaton környéke (és mint „*Glyptotendipes gripekoveni* Kieff.”); BERCZIK 1960c: 72.

– Balaton (és mint „*Glyptotendipes gripekoveni* Kieff.”) (irod.); BERCZIK 1966e: 141. – Mo. (irod.)

(és mint „*Glyptotendipes gripekoveni* K.”); BERCZIK 1967b: 81. – Hámori-tó („Hámori-See”) (mint

„*Glyptotendipes, Cauliginellus*-Gruppe”); BERCZIK 1967c: 76. – Nyíregyháza: Sós-tó („Sóstó bei

Nyíregyháza") (mint „*Glyptotendipes (Phytotendipes, Cauliginellus-Gruppe)*"); BERCZIK 1970: 226. – Kisköre (mint „*Glyptotendipes, Cauliginellus-Gruppe)*"); BERCZIK 1977b: 52. – Kunhegyes (mint *G. gripekoveni*); SZÍTÓ 1977: 201. – Kiskörei-tározó (mint „*Phitochironomus cauliginellus* K."); BÍRÓ K. 1981: 172, 174. (irod.) (mint *Phytotendipes*, illetve mint „*Phytotendipes gripekoveni* Kieffer"); DÉVAL et al. 1984b: 193. – Balaton (mint *G. gripekoveni*); SZÍTÓ et al. 1987: 198. – Kiskörei-tározó (mint „*Phytotendipes cauliginellus* Kieffer"); KOSKENNIEMI 1989: 211. – Kiskörei-tározó („Kisköre reservoir") (mint *G. gripekoveni*); BOTOS et al. 1990: 142, 146. – Tisza (Martfű), Hármaskörös (Öcsöd); SZÍTÓ 1994: 311. – Kis-Balaton: Hídvégi-tó; MICHAİLOVA 1995: 262. – „Nadorvosh" (általunk nem azonosítható lelőhely), Hortobágy-halastó (mint *G. gripekoveni*); SZÍTÓ 1996a: 86, 90. – Kiskörei-tározó (és mint „*Glyptotendipes gripekoveni*"); SZÍTÓ 1996b: 35. – Tisza; SZÍTÓ et al. 1996: 212–214. – Balaton: Bozsai-öböl, Szigligeti-öböl, Paloznaki-öböl (mint *G. gripekoveni*); SZÍTÓ 1998a: 323. – „Cibakházi Holt-Tisza"; SZÍTÓ 1999a: 102. – Tisza-tó (mint *G. gripekoveni*); SZÍTÓ 2001: 92. – Maros, Tisza („a Maros torkolata felett egy km-rel") (mint *G. gripekoveni*); SZÍTÓ és R. NAGY 2001: 478. – Velencei-tó; SZÍTÓ és B. MUSKÓ 2002: 151. – Balaton (és mint „*Glyptotendipes gripekoveni*"); SZÍTÓ 2003a: 149. – Mizsei-Holt-Zagyva (Jásztelek) („Jásztelek-Pusztamizsei Ős-Zagyva holt meder") (mint *G. gripekoveni*); SZÍTÓ 2003b: 152. – Kétöles-patak, Világos-patak, Lesence-patak, Edericsi-patak (mint *G. gripekoveni*); MÓRA et al. 2004: 31. – Apát-szögi-Holt-Tisza (Ibrány), Boroszló-kerti-Holt-Tisza (Gulács), Kerek-holtág (Tiszabездé).

**Megjegyzés:** BÁGY, DGyGY, EKGy, MAGy, SZAGy. Kariológiai vizsgálattal is azonosított faj (MICHAİLOVA 1995).

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, a Központi-középhegységek területe, Kárpát-medence.

Élőhely: minden víztípusban.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

### ***Glyptotendipes pallens* (MEIGEN, 1804)**

*Chironomus pallens* MEIGEN, 1804

*Chironomus polytomus* KIEFFER, 1909

*Tendipes stagnicola* KIEFFER, 1911

*Tendipes fossicola* KIEFFER, 1912

*Chironomus juncicola* KIEFFER, 1913

*Tendipes flavipalpis* KIEFFER, 1913

*Tendipes nudifrons* KIEFFER, 1913

*Tendipes ripicola* KIEFFER, 1913

*Chironomus longifilis* KIEFFER, 1915

*Chironomus gilvus* GOETGHEBUER, 1919

**Fittkau és Reiss 1978:** 432. 3, 4, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 20, 23, Ökol: 5, 6, 10, 30

**Ashe és Cranston 1990:** 283. A, B, CS, D, DK, GB, H, IRE, N, NL, S, SF, ES

**Sæther et al. 2000:** 187. widespread in Europe, Russia (Siberia)

**Hazai:** BERCZIK 1956a: 22. – Velencei-tó (mint „*Glyptotendipes polytomus* Kieff."); BERCZIK 1957a: 36–38. – Velencei-tó, Tata: Öreg-tó, Cseke-tó (mint „*Glyptotendipes polytomus* Kieff."); BERCZIK 1957c: 15. – Velencei-tó („Velenceer See") (mint „*Glyptotendipes polytomus* Kieff."); BERCZIK 1959: 21. – Szajol („toten Theissarm bei Szajol (Pete-Insel)") (mint „*Glyptotendipes polytomus* K."); BERCZIK 1960c: 69. – Balaton (Balatonszabadi) (mint „*Glyptotendipes polytomus* Kieff."); BERCZIK 1962a: 63. – Pilisszentkereszt: Cser-forrás („Cser-Quelle"); BERCZIK 1966d: 247. – Tata: Cseke-tó („Cseke-See") (mint „*Glyptotendipes polytomus* K."); BERCZIK 1966e: 141. – Mo. (irod.) (és mint „*Glyptotendipes polytomus* K."); BERCZIK 1967d: 261. – Velencei-tó („Velenceer See") (mint „*Glyptotendipes polytomus* K."); FERENCZ 1974: 154. – Tisza és Maros (mint „*Chironomus polytomus*"); BÍRÓ K. 1981: 174. (irod.) (mint *Phytotendipes*); DÉVAL et al. 1984b: 193. – Balaton; PAASIVIRTA és TÁTRAI 1986: 130. – Balaton (Balatonfüred, Tihany); KOSKENNIEMI 1989: 211. – Kiskörei-tározó („Kisköre reservoir"), Rohod-tározó („Rohod reservoir"), Fancsikai-víztároló („Fancsika II. taroló") (mint „*G. pallens*-t."); KOSKENNIEMI és SEVOLA 1989: 216. – Kiskörei-tározó („Kisköre reservoir") (mint „*Glyptotendipes pallens*-t."); SZÍTÓ 1994: 311. – Kis-Balaton: Hídvégi-tó; SZÍTÓ 1996a: 85. – Kiskörei-tározó; SZÍTÓ 1998a: 323. – „Cibakházi Holt-Tisza"; SZÍTÓ 1998b: 115. – Tiszalúci-Holt-Tisza („Tiszalúci-holtág"); SZÍTÓ 1999c: 379. – Kis-Balaton („Kis-Balaton Védőrendszer II. ütem"); BÍRÓ K. és PONYI 2002: 125. – Hévízi forrástó; SZÍTÓ 2002b: 108. – Hévízi forrástó; SZÍTÓ és B. MUSKÓ 2002: 151. – Balaton; JUHÁSZ 2003: 30. – Tisza; SZÍTÓ 2003a: 149. – Mizsei-Holt-Zagyva (Jásztelek) („Jásztelek-Pusztamizsei Ős-Zagyva holt meder"); SZÍTÓ 2003b: 152. – Lesence-patak; BÍRÓ K. et al. 2004: 24. – Vén-Duna; MÓRA et al. 2004: 31. – Apát-szögi-Holt-Tisza (Ibrány), Bagi-szegi-Holt-

Tisza (Vásárosnamény), Boroszló-kerti-Holt-Tisza (Gulács), Foltos-kerti-Holt-Tisza (Jánd), Helmec-szegi-Holt-Tisza (Tarpa), Kacs-tó (Gávavencsellő), Kántor-tó (Tímár), Kenézlői-Holt-Tisza (Kenézlő), Kerek-holtág (Tiszabездéd), Kertalja-Tóháti-Holt-Tisza (Mezőladány), Kis-morotva (Tiszanagyfalu), Kis-Tisza (Szabolcs), Marót-zugi-Holt-Tisza (Gávavencsellő), Nagyszögi-Holt-Tisza (Szabolcsveresmart), Palló-szögi-Holt-Tisza, Kistiszahát (Dombrád), Pusztakert-dűlői-Holt-Tisza (Lónya), Remete-zugi-Holt-Tisza (Gávavencsellő), Rózsás-dűlői-Holt-Tisza (Mátyus), Sziget-dűlői-Holt-Tisza (Tiszamogyorós), Tivadari-Holt-Tisza (Tivadar).

**Megjegyzés:** BÁGy, BKGy, DGyGy, EKGy, MAGy, SZAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria, Csehország), Kárpát-medence.

Élőhely: tavak, időszakos kisvizek, lápok, vízínövényekben aknázó.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

### ***Glyptotendipes paripes* (EDWARDS, 1929)**

*Chironomus (Glyptotendipes) paripes* EDWARDS, 1929

*Glyptotendipes paripes* var. *alobulatus* KRUSEMAN, 1933

*Glyptotendipes paripes* var. *flavipes* KRUSEMAN, 1933

*Glyptotendipes subglaucus* GOETGHEBUER, 1933

**Fittkau és Reiss 1978:** 432. 4, 9, 13, 14, 16, 17, 18, 20, 23, 25, Ostsibirien, Nearktis, Ökol: 3, 5, 6, 30

**Ashe és Cranston 1990:** 284. B, D, F, GB, I, IRE, NL, SF, NET, CET(Rs), ES, FE, Canada, USA

**Sæther et al. 2000:** 187. widespread in Holarctic

**Hazai:** DÉVALI et al. 1984b: 194. – Balaton; SZÍTÓ 1994: 311. – Kis-Balaton: Hídvégi-tó; MICHAILOVA 1995: 262. – Kolon-tó, Keszthely; SZÍTÓ 1998a: 323. – „Cibakházi Holt-Tisza”; SPECZIÁR et al. 2000: 65. – Balaton; BÍRÓ K. és SPECZIÁR 2001: 324. – Balaton; SPECZIÁR et al. 2002: 121. – Balaton; SZÍTÓ és B. MUSKÓ 2002: 151. – Balaton; SZÍTÓ 2003a: 149. – Mizsei-Holt-Zagyva (Jásztelek) („Jásztelek-Pusztamizsei Ős-Zagyva holt meder”); JUHÁSZ 2003: 30. – Tisza; MÓRA et al. 2004: 31. – Apát-szögi-Holt-Tisza (Ibrány), Nagy-morotva (Rakamaz).

**Megjegyzés:** BKGy, DGyGy, SZAGy. Kariológiai vizsgálattal is azonosított faj (MICHAILOVA 1995).

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), a Központi-középhegységek területe (Németország).

Élőhely: kis vízfolyások, tavak, időszakos kisvizek, vízínövényekben aknázó.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

### ***Glyptotendipes scirpi* (KIEFFER, 1915)**

*Chironomus scirpi* KIEFFER, 1915

*Phytochironomus fodiens* KIEFFER, 1924

?*Phytochironomus fodiens* var. *fossor* KIEFFER, 1924

**Fittkau és Reiss 1978:** 432. 8, 11, 14, Ökol: 5, 30

**Ashe és Cranston 1990:** 282. D, H

**Sæther et al. 2000:** 187. Germany, Hungary

**Hazai:** BERCZIK 1965: 231. – Duna (Baja) (mint *Glyptotendipes (Phytochironomus) fodiens*); BERCZIK 1966b: 88. – Duna (irod.) (mint *G. fodiens*); BERCZIK 1966c: 46. – Duna (Tát, Dunabogdány) (mint *Glyptotendipes (Phytochironomus) fodiens*); BERCZIK 1966e: 141. – Mo. (irod.) (mint *G. fodiens*); BERCZIK 1971: 68. – Duna (mint *G. fodiens*); BÍRÓ K. 1981: 171. (irod.) (mint *Phytochironomus fodiens*); SZÍTÓ és BOTOS 1989: 70. – Tisza (mint *G. fodiens*).

**Megjegyzés:** BÁGy, SZAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Kárpát-medence.

Élőhely: tavak, vízínövényekben aknázó.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

### ***Glyptotendipes viridis* (MACQUART, 1834)**

*Chironomus viridis* MACQUART, 1834

**Fittkau és Reiss 1978:** 432. 4, 9, 12, 13, 14, 17, 18, 20, Ökol: 5

**Ashe és Cranston 1990:** 284. A, B, D, F, GB, H, IRE, N, NL, NET, CET(Rs)

**Sæther et al. 2000:** 187. widespread in Europe (incl. Russia), Japan

**Hazai:** THALHAMMER 1900: 14. – Kecskemét, Sopron (mint *Chironomus*); BERCZIK 1966e: 141. – Mo. (irod.); MÓRA et al. 2004: 31. – Aranyosapáti-Holt-Tisza (Aranyosapáti), Boroszló-kerti-Holt-Tisza (Gulács), Kacs-tó (Gávavencsellő), Kenézlői-Holt-Tisza (Kenézlő), Nagyszögi-

Holt-Tisza (Szabolcsveresmart), Rózsás-dűlői-Holt-Tisza (Mátyus).

**Megjegyzés:** MAGy.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria).

Élőhely: tavak.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

subg. *Caulochironomus* HEYN, 1993

***Glyptotendipes caulicola* (KIEFFER, 1913)**

*Chironomus caulicola* KIEFFER, 1913

Fittkau és Reiss 1978: 432. 13, 14, Ökol: 5, 30

Ashe és Cranston 1990: 284. D (mint nomen dubium)

Sæther et al. 2000: —

**Hazai:** BERCZIK 1957b: 15. – Kiskörös („Reisfeld vom Ács-Pusztá bei Kiskörös”) (mint „*Glyptotendipes caulicola*-Gruppe”); BÍRÓ K. 1981: 171. (irod.) (mint *Phytochironomus*); SZÍTÓ et al. 1987: 195. – Kiskörei-tározó (mint *Phytochironomus*); KOSKENNIEMI 1989: 211. – Kiskörei-tározó („Kisköre reservoir”) (mint „*Glyptotendipes cf. caulicola*”); BOTOS et al. 1990: 142. – Tisza (Martfű), Hármaskörös (Öcsöd); SZÍTÓ 1994: 311. – Kis-Balaton: Hídvégi-tó (mint *Phytochironomus*); SZÍTÓ 1996a: 85. – Kiskörei-tározó; SZÍTÓ 1998a: 323. – „Cibakházi Holt-Tisza”; SZÍTÓ 2000c: 389. – Balaton (irod.), Egervíz, Tapolca-patak, Burnót-patak; SZÍTÓ és B. MUSKÓ 2002: 151. – Balaton.

**Megjegyzés:** BÄGy, SzAGy.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Német-Lengyel-alföld.

Élőhely: tavak, vízínövényekben aknázó.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

subg. *Heynotendipes* SPIES et SÆTHER, 2004

**[*Glyptotendipes signatus* (KIEFFER, 1909)]**

*Chironomus signatus* KIEFFER, 1909

Fittkau & Reiss 1978: 432. 4, 9, 23, Ökol: 5, 30

Ashe & Cranston 1990: 284. D, SF

Sæther et al. 2000: 187. Finland, Germany

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), a Központi-középhegységek területe (Németország), Szlovákia.

Élőhely: patakok, tavak.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

g. *Harnischia* KIEFFER, 1921

**[*Harnischia albimana* HARNISCH, 1923]**

*Harnischia albimana* HARNISCH, 1923

Fittkau és Reiss 1978: —

Ashe és Cranston 1990: 286. ?

Sæther et al. 2000: —

**Hazai:** LENZ 1926: 138. – Balaton („Balatonsee”) (mint „*Harnischia albimanus* Kieff.”); BERCZIK 1960c: 72. – Balaton (mint „*Cryptochironomus (Harnischia subg.) albimanus* Kieff.”) (irod.); BERCZIK 1966e: 142. – Mo. (irod.) (mint „*Pseudochironomus albimanus* (K.)”); BÍRÓ K. 1981: 152. (irod.) (mint „*Pseudochironomus albimanus* (Kieffer)”)”; SZÍTÓ és BOTOS 1993: 1198. – Tisza.

**Megjegyzés:** Nomen dubium (ASHE és CRANSTON 1990).

**[*Harnischia angularis* ALBU et BOTNARIUC, 1966]**

*Harnischia angularis* ALBU et BOTNARIUC, 1966

Fittkau & Reiss 1978: 4. 6, 9, 10, 12, Ökol: 4

Ashe & Cranston 1990: 285. D, I, R, YU, Japan

Sæther et al. 2000: 189. China, Germany, Italy, Japan, Romania, Yugoslavia

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), a Központi-középhegységek területe (Németország), Románia, Jugoszlávia.

Élőhely: nagy vízfolyások.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

***Harnischia curtilamellata* (MALLOCH, 1915)***Chironomus curtilamellatus* MALLOCH, 1915*Cryptochironomus nudiforceps* KIEFFER, 1923*Chironomus (Harnischia) pseudosimplex* GOETGHEBUER, 1923*?Chironomus lacustris* HALIDAY in WESTWOOD, 1840**Fittkau és Reiss 1978:** 432. 4, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 23, 25, Nearktis, Ökol: 4, 5, 10**Ashe és Cranston 1990:** 285. B, D, GB, I, NL, S, SF, CET (La, Rs), Japan, Thailand**Sæther et al. 2000:** 189. widespread Holarctic, Oriental (India, Thailand)**Hazai:** DÉVAL et al. 1984b: 194. – Balaton; JUHÁSZ 2003: 30. – Tisza.**Megjegyzés:** BKGy, DGyGy.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), a Központi-középhegységek területe (Németország), Kárpátok, Kárpát-medence.

Élőhely: nagy vízfolyások, tavak, lápok.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

***Harnischia fuscimana* KIEFFER, 1921***Harnischia fuscimana* KIEFFER, 1921*Chironomus (Cryptochironomus) simplex* GOETGHEBUER, 1921**Fittkau és Reiss 1978:** 432. 2, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 23, Afghanistan, Ökol: 3, 4**Ashe és Cranston 1990:** 286. B, D, I, PL, R, SF, YU, Afghanistan, Lebanon**Sæther et al. 2000:** 189. Afghanistan, Belgium, China, Finland, Germany, Italy, Lebanon, Poland, Romania, Spain, Yugoslavia**Hazai:** SZÍTÓ és BOTOS 1989: 70. – Tisza, Bodrog, Zagyva, Maros; BOTOS et al. 1990: 145. – Hármaskörös (Öcsöd) (mint „*Harnischia fuscimanus* (Kief.)”); SZÍTÓ 1996b: 24. – Tisza (mint „*Harnischia fuscimanus*”) (irod.); JUHÁSZ 2003: 30. – Tisza.**Megjegyzés:** BKGy, SZAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe (Németország), Kárpátok (Románia), Jugoszlávia.

Élőhely: kis és nagy vízfolyások.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**g. *Kiefferulus* GOETGHEBUER, 1922*****Kiefferulus tendipediformis* (GOETGHEBUER, 1921)***Tanytarsus tendipediformis* GOETGHEBUER, 1921**Fittkau és Reiss 1978:** 432. X, 1, 3, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 18, Ökol: 5, 10**Ashe és Cranston 1990:** 286. A, B, D, E, GB, I, IRE, NL, S, Lebanon, Morocco**Sæther et al. 2000:** 191. Austria, Belgium, Bulgaria, Germany, Great Britain, Ireland, Italy, Lebanon, Morocco, Netherlands, Portugal, Spain, Sweden, Turkey**Hazai:** BERCZIK 1969b: 253. – Duna (Dunaremete); BERCZIK 1971: 68. – Duna; BÍRÓ K. 1981: 186. (irod.); KOSKENNIEMI 1989: 211. – Kiskörei-tározó („Kisköre reservoir”); KOSKENNIEMI és SEVOLA 1989: 216. – Kiskörei-tározó („Kisköre reservoir”); SZÍTÓ 1994: 314. – Kis-Balaton: Hídvégi-tó; MICHAILOVA 1995: 263. – Kolon-tó, Velencei-tó; SZÍTÓ 1996a: 90. – Kiskörei-tározó; SZÍTÓ 1998a: 323. – „Cibakházi Holt-Tisza”; R. NAGY et al. 1999: 370. – Velencei-tó; SZÍTÓ és R. NAGY 2001: 477. – Velencei-tó; BÍRÓ K. és PONYI 2002: 125. – Hévízi forrástó; SZÍTÓ és B. MUSKÓ 2002: 151. – Balaton; SZÍTÓ 2003a: 149. – Mizsei-Holt-Zagyva (Jásztelek) („Jásztelek-Pusztamizsei Ós-Zagyva holt meder”); SZÍTÓ 2003b: 152. – Kétöles-patak, Lesence-patak, Edericsi-patak; MÓRA et al. 2004: 32. – Apát-szögi-Holt-Tisza (Ibrány), Boroszló-kerti-Holt-Tisza (Gulács), Kenézlői-Holt-Tisza (Kenézlő), Kis-morotva (Tiszanagyfalu), Morotva-tó (Tímár), Oláh-zugi-Holt-Tisza (Tiszabercel), Rózsás-dűlői-Holt-Tisza (Mátyus).**Megjegyzés:** BÁGY, BKGy, EKGy, MAGy, SZAGy. Kariológiai vizsgálattal is azonosított faj (MICHAILOVA 1995).

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpát-medence.

Élőhely: tavak, lápok.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**g. *Kloosia* KRUSEMAN, 1933**

***Kloosia pusilla* (LINNAEUS, 1767)***Tipula pusilla* LINNAEUS, 1767**Fittkau és Reiss 1978:** 432. 12, 14, 20, 23**Ashe és Cranston 1990:** 287. N, NL, R, SF**Sæther et al. 2000:** 187. Finland, Germany, Netherlands, Norway, Romania**Hazai:** MÓRA 2004: 36. – Felső-Tisza (Tisza-nyereg és Lónya között).**Megjegyzés:** MAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Pontusi-régió (Románia).

Élőhely: pontosan nem ismert.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**g. *Lauterborniella* THIENEMANN et BAUSE, 1913*****Lauterborniella agrayloides* (KIEFFER, 1911)***Tanytarsus (Calopsectra) agrayloides* KIEFFER, 1911*Dolichopelma pusillum* var. *nigriventris* GOETGHEBUER, 1933**Fittkau és Reiss 1978:** 432. 8, 9, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 23, Nearktis, Ökol: 5, 6, 10, 13**Ashe és Cranston 1990:** 287. B, CS, D, GB, IRE, NL, PL, S, SF, CET(Rs), Canada, USA**Sæther et al. 2000:** 195. Belgium, Czech Republic, Finland, Germany, Great Britain, Ireland, Netherlands, Poland, Russia, Spain, Sweden, Nearctic (Canada, USA)**Hazai:** PAASIVIRTA és TÁTRAI 1986: 130. – Balaton (Tihany).**Megjegyzés:** Nincs bizonyító példány.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe (Csehország).

Élőhely: tavak, időszakos kisvizek, lápok, mocsarak.

Előfordulása lehetséges (3).

**g. *Lipiniella* SHILOVA, 1961*****Lipiniella moderata* KALUGINA, 1970***Lipiniella moderata* KALUGINA, 1970**Fittkau és Reiss 1978:** 433. 16, Ökol: 4**Ashe és Cranston 1990:** 287. CET(Rs)**Sæther et al. 2000:** 193. Russia (mint ?*Lipiniella*)**Hazai:** BÍRÓ K. 2000: 157. – Dunaremete („Szigetköz, Old-Danube river near Dunaremete”); JU-HÁSZ 2003: 30. – Tisza.**Megjegyzés:** BKGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Kelet-európai-alföld.

Élőhely: nagyobb vízfolyások.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**g. *Microchironomus* KIEFFER, 1918****[*Microchironomus conjugens* LENZ, 1926]***Microchironomus conjugens* LENZ, 1926**Fittkau és Reiss 1978:** —**Ashe és Cranston 1990:** 288. H**Sæther et al. 2000:** —**Hazai:** LENZ 1926: 134. – Balaton („Balatonsee”); ZILÁHI-SEBESS 1932: 79. – Balaton; BERCZIK 1960c: 72. – Balaton (mint „*Cryptochironomus* (*Microchironomus* subg.) *conjugens* Kieff.”) (irod.); BERCZIK 1966e: 141. – Mo. (irod.) (mint „*Microchironomus conjugens* K.”); PONYI et al. 1971: 212, 214. – Tihany („Sewage-inflow area at Tihany”), Balatonfüred („Sewage-inflow area at Balatonfüred”) (mint „*Harnischia* ex gr. *conjugens* Kieff.”); BÍRÓ K. 1981: 167. (irod.) (mint „*Microchironomus conjugens* (Kieffer)”; SZÍTÓ et al. 1987: 198. – Kiskörei-tározó (mint „*Microchironomus conjugens* Kieffer”); SZÍTÓ és BOTOS 1989: 70. – Tisza (mint „*Microchir. conjugens* Kieffer”); SZÍTÓ 1996b: 35. – Tisza (mint „*Microtendipes conjugens*”); SZÍTÓ 1998a: 323. – „Cibakházi Holt-Tisza” (mint „*Microtendipes conjugens*”); SZÍTÓ 1998c: 75. – Balaton (mint „*Microchironomus conjugens*”); SZÍTÓ 1998d: 85–86. – Balaton (Fonyód, Badacsony) (mint „*Microchironomus conjugens*”); SZÍTÓ 1998e: 115. – Tiszaúci-Holt-Tisza („Tiszaúci-holtág”) (mint „*Microchironomus conjugens*”); SZÍTÓ 1998f: 149. – Balaton (mint „*Microchironomus*

*conjugens*"); R. NAGY et al. 1999: 370. – Velencei-tó (mint „*Microchironomus conjugens*"); SZÍTÓ 2000d: 303, 304. – Tisza (Vásárosnamény, Tokaj, Tiszalök, Tiszacsege, Tiszafüred, Szolnok, Csongrád, Szeged); SZÍTÓ 2000e: 164. – Tisza (Vásárosnamény, Tokaj, Tiszalök, Tiszacsege, Tiszafüred, Szolnok, Csongrád, Szeged) (mint „*Microchironomus conjugens*"); SZÍTÓ és R. NAGY 2001: 477. – Velencei-tó (mint „*Microchironomus conjugens*").

**Megjegyzés:** Nomen dubium (ASHE és CRANSTON 1990)

### ***Microchironomus deribae* (FREEMAN, 1957)**

*Chironomus (Cryptochironomus) deribae* FREEMAN, 1957

*Leptochironomus paraderibae* LAVILLE et TOURENQ, 1967

**Fittkau és Reiss 1978:** 432. X, ?10, ?12, 13, 14, Mongolien, Israel, Athiopis, Ökol: 5, 6, 8 (mint *Leptochironomus*)

**Ashe és Cranston 1990:** 288. D, E, F, NL, ?IRE, Israel, Mongolia, Morocco, Afrotropical Region

**Sæther et al. 2000:** 190. France, Germany, ?Ireland, Israel, Mongolia, Morocco, Netherlands, Spain, Afrotropical

**Hazai:** SPECZIÁR et al. 2000: 65. – Balaton; BÍRÓ K. és SPECZIÁR 2001: 324. – Balaton.

**Megjegyzés:** BKGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Kárpátokban kérdéses.

Élőhely: tavak, időszakos kisvizek, brakkvizek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

### ***Microchironomus tener* (KIEFFER, 1918)**

*Chironomus (Cryptochironomus) tener* KIEFFER, 1918

*Cryptochironomus aegyptius* KIEFFER, 1925

*Chironomus (Leptochironomus) balticus* PAGAST, 1931

?*Cladopelma sinuosus* KIEFFER, 1924

**Fittkau és Reiss 1978:** 432. 1, 3, 4, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16, 18, 23, 25, Turkestan, Ostsibirien, Ökol: 4, 5, 6, 9, 10 (mint *Leptochironomus*)

**Ashe és Cranston 1990:** 288. B, D, E, GB, I, NL, PL, S, SF, ?IRE, CET(Est, La, Rs), SMA(Uz), FE, Israel, North Korea, Egypt, India, Indonesia, Australia

**Sæther et al. 2000:** 190. widespread in Europe and Russia (incl. Far East), Egypt, Israel, Japan, North Korea, Uzbekistan, Oriental (India, Indonesia), Australasian

**Hazai:** DÉVAL et al. 1984b: 194. – Balaton (mint *Leptochironomus*); PAASIVIRTA és TÁTRAI 1986: 130. – Balaton (Balatonalmádi); SZÍTÓ et al. 1987: 187. – Kiskörei-tározó; KOSKENNIEMI 1989: 211. – Kiskörei-tározó („Kisköre reservoir”), Rohod-tározó („Rohod reservoir”); SZÍTÓ és BOTOS 1989: 70. – Zagyva; SZÍTÓ és BOTOS 1993: 1198. – Kiskörei-tározó („Kisköre Reservoir”) (mint *Leptochironomus*); SZÍTÓ és BOTOS 1994: 372. – Kiskörei-tározó (mint *Leptochironomus*); SZÍTÓ 1996b: 26. – Tisza (irod.); SPECZIÁR és BÍRÓ P. 1998: 207. – Balaton; SZÍTÓ 1998a: 323. – „Cibakházi Holt-Tisza”; SZÍTÓ 1998b: 321. – Balaton; SZÍTÓ 1999a: 102. – Tisza-tó; SZÍTÓ 1999b: 108. – Lovasi-séd, Csopaki-séd, Koloska-patak; SPECZIÁR és BÍRÓ P. 2000: 96. – Balaton („M, K, G, A, E keresztszelvény”); SPECZIÁR et al. 2000: 65. – Balaton; SZÍTÓ 2000e: 168. – Szamos (Olcsva); BÍRÓ K. és SPECZIÁR 2001: 322. – Balaton; SPECZIÁR et al. 2001: 126. – Balaton; SZÍTÓ és R. NAGY 2001: 478. – Velencei-tó; SPECZIÁR et al. 2002: 122. – Balaton; SPECZIÁR et al. 2003: 110. – Balaton; JUHÁSZ 2003: 30. – Tisza; BÍRÓ K. et al. 2004: 24. – Vén-Duna.

**Megjegyzés:** BKGy, DGyGy, EKGy, SzAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), a Központi-középhegységek területe (Németország), Kárpát-medence.

Élőhely: nagyobb vízfolyások, tavak, időszakos kisvizek, kontinentális sós vizek, lápok.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

## **g. *Microtendipes* KIEFFER, 1915**

### ***Microtendipes chloris* (MEIGEN, 1818)**

*Chironomus chloris* MEIGEN, 1818

*Chironomus discrepans* WALKER, 1856

*Tendipes abbreviatus* KIEFFER, 1913

**Fittkau és Reiss 1978:** 433. 3, 4, 7, 9, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 23, Ökol: 4, 5, 10

**Ashe és Cranston 1990:** 289. Europe: widespread, CET(Est)



**Sæther et al. 2000:** 194. widespread in Europe

**Hazai:** SZÍTÓ 1998d: 85, 86. – Balaton (Szántódi-berek, Vonyarcvashegy); SZÍTÓ 1999b: 108. – Lovasi-séd, Csopaki-séd, Koloska-patak; SPECZIÁR et al. 2000: 65. – Balaton (mint „*Microtendipes* cf. *chloris*”); SZÍTÓ 2000b: 42. – Szőlősi-séd, Örvényesi-séd (és mint *Microchironomus*); SZÍTÓ 2000c: 389. – Tapolca-patak, Burnót-patak; BÍRÓ K. és SPECZIÁR 2001: 322. – Balaton (Örvényes) (mint „*Microtendipes* gr. *chloris*”); SZÍTÓ 2003b: 152. – Kétöles-patak.

**Megjegyzés:** BKGy, SzAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, a Központi-középhegységek területe, Kárpát-medence.

Élőhely: nagyobb vízfolyások, tavak, lápok.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

### ***Microtendipes pedellus* (DE GEER, 1776)**

*Tipula pedellus* DE GEER, 1776

*Tipula cantans* FABRICIUS, 1794

*Tipula littoralis* SCHRANCK, 1803

*Chironomus lividus* MEIGEN, 1830

*Tendipes stagnorum* KIEFFER, 1911

*Microtendipes brachysandalum* KIEFFER, 1915

*Microtendipes confusus* KIEFFER, 1918

*Chironomus (Microtendipes) pedellus* var. *cinereiventris* GOETGHEBUER, 1921

?*Tipula littoralis* LINNAEUS, 1758

?*Chironomus pedellus* form *atricornis* STROBL, 1880

?*Chironomus pedellus* form *vulgaris* STROBL, 1880

?*Microtendipes pedellus* var. *laccophilus* KIEFFER, 1922

**Fittkau és Reiss 1978:** 433. X, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 23, Nearktis, Ostsibirien, Ökol: 4, 5, 6

**Ashe és Cranston 1990:** 290. Europe: widespread, NET, CET(Rs), ES, Lebanon, Morocco, Canada, USA

**Sæther et al. 2000:** 194. widespread in Holarctic

**Hazai:** THALHAMMER 1900: 14. – Budapest, Kecskemét, Sopron (mint *Chironomus*); BERCZIK 1966e: 141. – Mo. (irod.); SPECZIÁR et al. 2000: 65. – Balaton; BÍRÓ K. és SPECZIÁR 2001: 322. – Balaton; JUHÁSZ 2003: 30. – Tisza.

**Megjegyzés:** BKGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, Nyugat-Balkán, a Központi-középhegységek területe, Kárpát-medence.

Élőhely: nagyobb vízfolyások, tavak, időszakos kisvizek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

### ***Microtendipes tarsalis* (WALKER, 1856)**

*Chironomus tarsalis* WALKER, 1856

*Chironomus formosus* GOETGHEBUER, 1910

**Fittkau és Reiss 1978:** 433. 4, 8, 9, 10, 13, 14, 17, 18, Ökol: 2, 3, 4, 5, 10

**Ashe és Cranston 1990:** 290. B, D, GB, IRE, ES

**Sæther et al. 2000:** 194. Belgium, Germany, Great Britain, Ireland, Russia(Siberia)

**Hazai:** SZÍTÓ 1999b: 108. – Lovasi-séd, Csopaki-séd, Koloska-patak; SZÍTÓ 2000e: 168. – Tisza (Vásárosnamény, Tiszacsege, Szolnok, Csongrád, Szeged).

**Megjegyzés:** SzAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), a Központi-középhegységek területe (Németország), Kárpátok.

Élőhely: források, kis és nagy vízfolyások, tavak, lápok.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

### **g. *Parachironomus* LENZ, 1921**

***Parachironomus arcuatus* (GOETGHEBUER, 1919)***Chironomus arcuatus* GOETGHEBUER, 1919*Cryptochironomus monotomus* KIEFFER, 1924*?Chironomus (Cryptochironomus) gracilior* KIEFFER, 1918**Fittkau és Reiss 1978:** 433. 3, 4, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 20, 22, 25, Turkestan, Ostsibirien, Mongolei, Ökol: 3, 4, 5, 6, 10, 30, 31**Ashe és Cranston 1990:** 293. A, B, D, DK, E, GB, H, I, IRE, NL, S, SF, YU, ?PL, CET(Rs), KZ, SMA(Uz), ES, Mongolia**Sæther et al. 2000:** 190. widespread in Palaearctic**Hazai:** DÉVAI et al. 1984b: 194. – Balaton; PAASIVIRTA és TÁTRAI 1986: 130. – Balaton (Balatonfűred, Tihany); KOSKENNIEMI 1989: 211. – Kiskörei-tározó („Kisköre reservoir”) (mint „*Parachironomus arcuatus*-t.”); SZÍTÓ és BOTOS 1993: 1198. – Kiskörei-tározó („Kisköre Reservoir”); SZÍTÓ és BOTOS 1994: 372. – Kiskörei-tározó; SZÍTÓ 1996a: 85. – Kiskörei-tározó; SZÍTÓ et al. 1996: 212. – Balaton; Bozsai-öböl; SZÍTÓ 1999b: 108. – Lovasi-séd; BÍRÓ K. és SPECZIÁR 2001: 325. – Balaton; SZÍTÓ és B. MUSKÓ 2002: 151. – Balaton; SZÍTÓ 2003a: 149. – Mizsei-Holt-Zagyva (Jásztelek) („Jásztelek-Pusztamizsei Ős-Zagyva holt meder”); SZÍTÓ 2003b: 152. – Lesence-patak; BÍRÓ K. et al. 2004: 24. – Vén-Duna.**Megjegyzés:** BKGy, DGyGy, SZAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpátok, Kárpát-medence (Jugoszlávia).

Élőhely: kis és nagy vízfolyások, tavak, időszakos kisvizek, lápok, vízínövényeken, vízínövényekben aknázó.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**[*Parachironomus biannulatus* (STAEGER, 1839)]***Chironomus biannulatus* STAEGER, 1839*Chironomus malacus* WALKER, 1856*?Chironomus viridanus* RUTHE, 1831**Fittkau és Reiss 1978:** 433. 4, 8, 9, 13, 14, 15, 16, 18, 23, 25, Ökol: 4, 5, 6**Ashe és Cranston 1990:** 293. B, D, DDR, DK, GB, NL, SF, CET (Est, Rs), FE**Sæther et al. 2000:** 190. widespread Palaearctic**Megjegyzés:** a lelőhely [KIEFFER 1918: 47. – Novi (mint *Chironomus (Cryptochironomus)*)] nem Magyarország jelenlegi területén található.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), a Központi-középhegységek területe (Németország), Kárpátok.

Élőhely: források, kis és nagy vízfolyások, tavak, lápok.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

**[*Parachironomus cinctellus* (GOETGHEBUER, 1921)]***Chironomus cinctellus* GOETGHEBUER, 1921**Fittkau & Reiss 1978:** 433. 9, 12, 13, 14, 18, Ökol: 5, 6**Ashe & Cranston 1990:** 294. B, D, GB**Sæther et al. 2000:** 190. Belgium, Netherlands, Germany, Great Britain, Roumania, Nearctic**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe (Németország), Románia.

Élőhely: tavak, időszakos kisvizek.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

**[*Parachironomus digitalis* (EDWARDS, 1929)]***Chironomus digitalis* EDWARDS, 1929*Cryptochironomus atripectus* GOETGHEBUER, 1930**Fittkau & Reiss 1978:** 433. 4, 9, 14, 15, 18, 20, Ökol: 3, 4, 5, 6**Ashe & Cranston 1990:** 294. A, D, GB, N, S, SF, CET(Rs)**Sæther et al. 2000:** 190. widespread Holarctic**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria).

Élőhely: kis és nagy vízfolyások, tavak, időszakos kisvizek.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

***Parachironomus frequens* (JOHANNSEN, 1905)***Chironomus frequens* JOHANNSEN, 1905*Chironomus (Cryptochironomus) Ihoneuxi* GOETGHEBUER, 1921*Cryptochironomus longiforceps* KIEFFER, 1921**Fittkau és Reiss 1978:** 433. 4, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 18, 23, 25, Mongolei, Nearktis, Ökol: 4, 5**Ashe és Cranston 1990:** 294. A, B, CS, D, DDR, GB, I, IRE, NL, PL, R, SF, CET(Rs), Mongolia, Canada, USA**Sæther et al. 2000:** 190. widespread in Holarctic**Hazai:** DÉVAL et al. 1984b: 194. – Balaton; SZÍTÓ és BOTOS 1993: 1198. – Kiskörei-tározó („Kisköre Reservoir”); SZÍTÓ és BOTOS 1994: 372. – Kiskörei-tározó; JUHÁSZ 2003: 30. – Tisza.**Megjegyzés:** BKGy, DGyGy, SZAGy.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria, Csehország), Kárpátok (Csehország, Románia), Kárpát-medence (Románia).

Élőhely: nagyobb vízfolyások, tavak.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

***Parachironomus monochromus* (VAN DER WULP, 1874)***Chironomus monochromus* VAN DER WULP, 1874*Chironomus unicolor* VAN DER WULP, 1858*Chironomus (Chironomus) claviforceps* EDWARDS, 1929**Fittkau és Reiss 1978:** 433. 4, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, Nearktis, Ökol: 3, 5, 6, 9**Ashe és Cranston 1990:** 294. A, B, D, DDR, F, GB, IRE, NL, R, S, SF, CET(Rs), USA**Sæther et al. 2000:** 190. widespread in Palaearctic**Hazai:** DÉVAL et al. 1984b: 194. – Balaton; SZÍTÓ és BOTOS 1993: 1198. – Kiskörei-tározó („Kisköre Reservoir”); SZÍTÓ és BOTOS 1994: 372. – Kiskörei-tározó; SZÍTÓ 1996a: 85. – Kiskörei-tározó; SZÍTÓ 1996b: 35. – Tisza; SZÍTÓ és MÖZES 1997: 182. – Fehér-Körös (Gyula); SZÍTÓ 1998a: 323. – „Cibakházi Holt-Tisza”; SZÍTÓ 1999a: 102. – Tisza-tó; SZÍTÓ 2002c: 126. – Fehér-Körös (Gyula); SZÍTÓ és B. MUSKÓ 2002: 151. – Balaton; SZÍTÓ 2003a: 149. – Mizsei-Holt-Zagyva (Jásztelek) („Jásztelek-Pusztamizsei Ős-Zagyva holt meder”); JUHÁSZ 2003: 30. – Tisza.**Megjegyzés:** BKGy, DGyGy, SZAGy.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpát-medence (Románia).

Élőhely: kis vízfolyások, tavak, időszakos kisvizek, kontinentális sósvizek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**[*Parachironomus pararostratus* (HARNISCH, 1923)]***Cryptochironomus pararostratus* HARNISCH, 1923**Fittkau és Reiss 1978:** 433. 14, Ökol: 5**Ashe és Cranston 1990:** 296. —**Sæther et al. 2000:** —**Hazai:** BERCZIK 1956a: 22. – Velencei-tó (mint „*Cryptochironomus pararostratus* Harnisch”); BERCZIK 1966e: 141. – Mo. (irod.); BERCZIK 1970: 226. – Kisköre.**Megjegyzés:** Nomen dubium (ASHE és CRANSTON 1990).***Parachironomus parilis* (WALKER, 1856)***Chironomus parilis* WALKER, 1856*Chironomus irretitus* WALKER, 1856*Chironomus mucronatus* GOETGHEBUER, 1919**Fittkau és Reiss 1978:** 433. X, 1, 4, 9, 10, 11, 13, 14, 16, 18, 20, 23, Sibirien, Mongolei, Ökol: 4, 5, 6, 10**Ashe és Cranston 1990:** 295. B, D, DDR, F, GB, H, I, IRE, NL, S, SF, YU, CET(Rs), WS, ES, Lebanon, Mongolia, Morocco**Sæther et al. 2000:** 190. widespread in Holarctic**Hazai:** BERCZIK 1956a: 21. – Tata: Öreg-tó (mint „*Cryptochironomus parilis* Walk.”); BERCZIK 1957a: 37. – Tata: Öreg-tó (mint „*Cryptochironomus parilis* Walk. csop.”); BERCZIK 1961: 71. – Tata: Öreg-tó („Tataer Öreg-See”) (mint „*Cryptochironomus parilis* Walk.-Gruppe”); BERCZIK

1966e: 141. – Mo. (irod.); BÍRÓ K. 1981: 162. (irod.).

**Megjegyzés:** BÁGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), a Központi-középhegységek területe (Németország), Kárpátok, Kárpát-medence (Jugoszlávia).  
Élőhely: nagyobb vízfolyások, tavak, időszakos kisvizek, lápok.  
Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

***Parachironomus tenuicaudatus* (MALLOCH, 1915)**

*Chironomus tenuicaudatus* MALLOCH, 1915

*Cryptochironomus baciliger* KIEFFER, 1922

**Fittkau és Reiss 1978:** 433. 4, 8, 9, 13, 14, 17, 18, 20, Nearktis, Ökol: 5, 31

**Ashe és Cranston 1990:** 295. B, D, GB, IRE, NL, USA

**Sæther et al. 2000:** 191. widespread in Holarctic

**Hazai:** FERENCZ 1974: 154. – Tisza és Maros (mint *Chironomus*); DÉVAL et al. 1984b: 194. – Balaton; SZÍTÓ és R. NAGY 2001: 478. – Velencei-tó.

**Megjegyzés:** DGyGy, SZAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), a Központi-középhegységek területe (Németország).  
Élőhely: tavak, vízínövényeken.  
Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

***Parachironomus varus* (GOETGHEBUER, 1921)**

*Chironomus varus* GOETGHEBUER, 1921

**Fittkau és Reiss 1978:** 433. 3, 11, 13, 14, 18, 20, Nearktis, Ökol: 5, 27

**Ashe és Cranston 1990:** 295. B, D, F, GB, N, NL, ?DK, USA

**Sæther et al. 2000:** 191. widespread in Holarctic

**Hazai:** BERCZIK 1966c: 46. – Duna (Esztergom); BERCZIK 1971: 68. – Duna; BERCZIK 1973: 1747. – Káka („Parzelle Nr. 11 im Bezirk Káka”) (mint „*Parachironomus (varus G.?)*”); BÍRÓ K. 1981: 162. (irod.); DÉVAL et al. 1984b: 194. – Balaton; MICHAİLOVA 1995: 265. – Kolon-tó, Velencei-tó; SPECZIÁR et al. 2000: 65. – Balaton; BÍRÓ K. és SPECZIÁR 2001: 322. – Balaton (Zánka); JUHÁSZ 2003: 30. – Tisza; MÓRA et al. 2004: 32. – Boroszló-kerti-Holt-Tisza (Gulács), Helmec-szegi-Holt-Tisza (Tarpa), Kántor-tó (Tímár), Oláh-zugi-Holt-Tisza (Tiszabercel).

**Megjegyzés:** BÁGy, BKGy, DGyGy. Kariológiai vizsgálattal is azonosított faj (MICHAİLOVA 1995).

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Kárpát-medence.  
Élőhely: tavak, izeltlábuak és más alacsonyabbrendű állatok endoparazitája.  
Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**[*Parachironomus vitiosus* (GOETGHEBUER, 1921)]**

*Chironomus vitiosus* GOETGHEBUER, 1921

**Fittkau & Reiss 1978:** 433. 4, 8, 9, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 20, 21, 23, 25, Sibirien, Turkestan, Ökol: 3, 4, 5, 10

**Ashe & Cranston 1990:** 295. A, B, D, F, GB, NL, S, SF, NET, CET, KZ, SMA(Tu, Uz), WS, ES, FE

**Sæther et al. 2000:** 191. widespread Holarctic

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria).

Élőhely: kis és nagy vízfolyások, tavak, lápok.  
Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

**g. *Paracladopelma* HARNISCH, 1923**

***Paracladopelma camptolabis* (KIEFFER, 1913)**

*Tendipes camptolabis* KIEFFER, 1913

*Chironomus allolabis* KIEFFER in THIENEMANN et KIEFFER, 1916

**Fittkau és Reiss 1978:** 433. 2, 3, 4, 8, 9, 10, 14, 15, 16, 18, 20, 22, 23, Ökol: 3, 4, 5, 10

**Ashe és Cranston 1990:** 296. D, GB, I, N, NL, S, SF, CET(Rs), Lebanon

**Sæther et al. 2000:** 191. Finland, Germany, Great Britain, Italy, Japan, Lebanon, Netherlands, Portugal, Russia, Spain, Sweden

**Hazai:** FERENCZ 1968: 55. – Tisza („an der Nordgrenze von Szeged, bei dem Kilometerpfosten Nr. 174.”) (mint *Chironomus*); FERENCZ 1974: 154. – Tisza és Maros (mint *Chironomus*); SZÍTÓ

1981: 196. – Tiszaújváros: Hőerőmű csatorna; BOTOS et al. 1990: 142. – Tisza (Martfű); SZÍTÓ és BOTOS 1993: 1198. – Tisza és Kiskörei-tározó („Kisköre Reservoir”); SZÍTÓ és BOTOS 1994: 372. – Kiskörei-tározó; SZÍTÓ 1996a: 91. – Kiskörei-tározó; SZÍTÓ és MÖZES 1997: 183, 185. – Fekete-Körös (Sarkad), Kettős-Körös (Sarkad); SZÍTÓ 1999a: 102. – Tisza-tó; SZÍTÓ 2000d: 303, 304. – Tisza (Tokaj, Tiszalök, Tiszafüred, Szolnok, Szeged); SZÍTÓ 2000e: 165, 168. – Tisza (Vásárosnamény, Tokaj, Tiszalök, Tiszacsege, Tiszafüred, Szolnok, Szeged); SZÍTÓ 2001: 91, 92. – Bodrog, Hármas-Körös, Maros, Sajó, Tisza („a Bodrog torkolata felett és alatt”, „a Sajó torkolata alatt egy km-rel”, „a Hármas-Körös torkolata után egy km-rel”, „a Maros torkolata felett egy km-rel”); SZÍTÓ 2002a: 131. – Tisza („Szamos feletti Tisza- szakaszon”, „a tározó feletti és alatti folyószakasz”, Tiszabura), Szamos, Bodrog, Sajó, Maros („Szeged térségében és az utolsó szelvényben”); SZÍTÓ 2002c: 130. – Fehér-Körös (Gyula).

**Megjegyzés:** SzAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), a Központi-középhegységek területe (Németország), Kárpátok.

Élőhely: kis és nagy vízfolyások, tavak, lápok.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

### ***Paracladopelma laminatum* (KIEFFER, 1921)**

*Cladopelma laminata* KIEFFER, 1921

**Fittkau és Reiss 1978:** 434. X, 2, 4, 6, 8, 9, 12, 14, 17, 18, 23, Ökol: 4, 5

**Ashe és Cranston 1990:** 296. D, GR, IRE, PL, S, SF, YU, Algeria, Morocco

**Sæther et al. 2000:** 191. Algeria, Finland, Germany, Greece, Ireland, Morocco, Poland, Spain, Sweden, Yugoslavia

**Hazai:** SZÍTÓ 1999a: 102. – Tisza-tó (mint *P. laminata*).

**Megjegyzés:** SzAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), a Központi-középhegységek területe (Németország), Jugoszlávia.

Élőhely: nagy vízfolyások, tavak.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

### **[*Paracladopelma mikianum* (GOETGHEBUER in GOETGHEBUER et LENZ, 1937)]**

*Tendipes (Cryptochironomus) mikiana* GOETGHEBUER, 1937

*Cryptochironomus miki* GOETGHEBUER, 1931

*Paracladopelma schlitzensis* RINGE, 1974

**Fittkau & Reiss 1978:** 434. 4, 6, 9, Ökol: 3

**Ashe & Cranston 1990:** 296. D, GR, ?A

**Sæther et al. 2000:** 191. ?Austria, Germany, Greece, Spain

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria?, Németország), a Központi-középhegységek területe (Ausztria?, Németország).

Élőhely: kis vízfolyások.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

### ***Paracladopelma nigrifulum* (GOETGHEBUER, 1942)**

*Chironomus (Cryptochironomus) nigrifulus* GOETGHEBUER, 1942

*Paracladopelma obscura* BRUNDIN, 1949

?*Cladopelma olstadi* KIEFFER, 1926

*claripennis*: EDWARDS, 1929 téves azonosítás (vö. ASHE és CRANSTON 1990)

**Fittkau és Reiss 1978:** 434. 3, 4, 9, 14, 18, 19, 20, 22, 23, Ökol: 5

**Ashe és Cranston 1990:** 297. A, D, GB, I, IS, ?N, S, SF

**Sæther et al. 2000:** 191. Austria, Finland, Germany, Great Britain, Iceland, Italy, ?Norway, Russia, Spain, Sweden

**Hazai:** SZÍTÓ 1981: 196. – Tiszaújváros: Hőerőmű csatorna, Tisza (Tiszacsege) (mint *P. nigrifula*); SZÍTÓ 1999a: 102. – Tisza-tó (mint *P. nigrifula*).

**Megjegyzés:** SzAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria).

Élőhely: tavak.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**[*Paracladopelma rolli* (CHERNOVSKIJ, 1949)]***Cryptochironomus rolli* CHERNOVSKIJ, 1949**Fittkau és Reiss 1978:** —**Ashe és Cranston 1990:** 297. USSR**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** SZÍTÓ és BOTOS 1993: 1198. – Kiskörei-tározó („Kisköre Reservoir”); SZÍTÓ 1997c: 237. – Sebes-Körös (Szeghalom); SZÍTÓ és BOTOS 1994: 372. – Kiskörei-tározó; SZÍTÓ 1996b: 35. – Tisza; SZÍTÓ és MÖZES 1997: 184. – Sebes-Körös (Szeghalom); SZÍTÓ 2002c: 136. – Sebes-Körös (Szeghalom).

**Megjegyzés:** Nomen dubium (ASHE és CRANSTON 1990).**g. *Paralauterborniella* LENZ, 1941*****Paralauterborniella nigrohalteralis* (MALLOCH, 1915)***Chironomus nigrohalteralis* MALLOCH, 1915*Chironomus (Lauterborniella) brachylabis* EDWARDS, 1929**Fittkau és Reiss 1978:** 434. 3, 4, 9, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 23, 25, Sibirien, Nearktis, Ökol: 5, 10**Ashe és Cranston 1990:** 298. D, GB, IRE, N, S, SF, NET, CET(La, Rs), KZ, WS, ES, FE, Canada, USA**Sæther et al. 2000:** 194. widespread in Holarctic

**Hazai:** SZÍTÓ 1995b: 90. – „Szarvasi Holt-Körös”; SZÍTÓ 1997b: 225. – Szarvas („the Back-water at Szarvas”: „HAKI, Pump Station”); SZÍTÓ 1999a: 102. – Tisza-tó; SZÍTÓ 2000a: 194. – Bodrog (Bodrogkeresztúr); SZÍTÓ 2000b: 42. – Szőlősi-séd; SZÍTÓ 2000e: 168. – Tisza (Vásárosnamény, Tiszacsege); SZÍTÓ 2001: 91. – Bodrog, Tisza („a Bodrog torkolata felett és alatt”); SZÍTÓ 2002a: 131. – Tisza („Szamos feletti Tisza- szakaszon”); SZÍTÓ 2002c: 145. – Bodrog (Bodrogkeresztúr); JUHÁSZ 2003: 30. – Tisza.

**Megjegyzés:** BKGy, SzAGy.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), a Központi-középhegységek területe (Németország).

Élőhely: tavak, lápok.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**g. *Paratendipes* KIEFFER, 1911*****Paratendipes albimanus* (MEIGEN, 1818)***Chironomus albimanus* MEIGEN, 1818*Chironomus annularius* MEIGEN, 1804*?Chironomus heteropus* KIEFFER, 1906**Fittkau és Reiss 1978:** 434. 2, 3, 4, 8, 9, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 20, 23, Nearktis, Ökol: 2, 3, 4, 5, 6**Ashe és Cranston 1990:** 298. Europe: widespread, CET(Rs), Lebanon, USA**Sæther et al. 2000:** 195. widespread in Holarctic

**Hazai:** BERCZIK 1967b: 81. – Hámori-tó („Hámori-See”); BERCZIK 1968a: 348. – Bódvaszilas: Meteor-barlang („Meteor-Höhle zeihnt sich entlang neben der Gemeinde Bódvaszilas unter dem Berg Alsóhegy”); FERENCZ 1968: 55. – Tisza („an der Nordgrenze von Szeged, bei dem Kilometerposten Nr. 174.”); FERENCZ 1974: 154. – Tisza és Maros; BÍRÓ K. 1981: 197. (irod.); SZÍTÓ et al. 1989: 336. – Kiskörei-tározó: Tiszavalki-medence („Kisköre Reservoir: Tiszavalk basin”); SZÍTÓ 1996b: 23. – Tisza (irod.); SZÍTÓ 1999b: 108. – Lovasi-séd, Csupaki-séd, Koloska-patak; SZÍTÓ 2000b: 42. – Szőlősi-séd; SZÍTÓ 2000c: 388. – Egervíz, Tapolca-patak, Burnót-patak; SZÍTÓ és B. MUSKÓ 2002: 151. – Balaton; SZÍTÓ 2003b: 152. – Kétőles-patak, Világos-patak.

**Megjegyzés:** BÁGY, SzAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, a Központi-középhegységek területe.

Élőhely: források, kis és nagy vízfolyások, tavak, időszakos kisvizek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

***Paratendipes connectens* LIPINA, 1926****Fittkau és Reiss 1978:** —

**Ashe és Cranston 1990:** —

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** SZÍTÓ és BOTOS 1989: 70. – Tisza; SZÍTÓ és BOTOS 1993: 1198. – Kiskörei-tározó („Kisköre Reservoir”); SZÍTÓ és BOTOS 1994: 372. – Kiskörei-tározó; SZÍTÓ 1996b: 35. – Tisza; JUHÁSZ 2003: 30. – Tisza.

**Megjegyzés:** BKGy, SZAGy.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: pontosan nem ismert.

Élőhely: pontosan nem ismert

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

### ***Paratendipes intermedius* CHERNOVSKIJ, 1949**

*Paratendipes intermedius* CHERNOVSKIJ, 1949

**Fittkau és Reiss 1978:** —

**Ashe és Cranston 1990:** 299. USSR (mint nomen dubium)

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** SZÍTÓ et al. 1987: 187. – Kiskörei-tározó; SZÍTÓ és BOTOS 1989: 70. – Tisza, Maros; BOTOS et al. 1990: 142. – Tisza (Martfű); SZÍTÓ és BOTOS 1993: 1198. – Tisza és Kiskörei-tározó („Kisköre Reservoir”); SZÍTÓ és BOTOS 1994: 372. – Kiskörei-tározó; SZÍTÓ 1996b: 24. – Tisza (irod.); SZÍTÓ 1998b: 321. – Tisza; SZÍTÓ 2000c: 389. – Egervíz, Tapolca-patak, Burnót-patak; SZÍTÓ 2000d: 303. – Tisza (Vásárosnamény, Tokaj, Tiszalök, Tiszacsege, Szolnok, Csongrád, Szeged); SZÍTÓ 2000e: 165. – Tisza (Vásárosnamény, Tokaj, Tiszalök, Tiszacsege, Szolnok, Csongrád, Szeged); JUHÁSZ 2003: 31. – Tisza.

**Megjegyzés:** BKGy, SZAGy.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: pontosan nem ismert.

Élőhely: pontosan nem ismert

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

### **[*Paratendipes nubilus* (MEIGEN, 1830)]**

*Chironomus nubilus* MEIGEN, 1830

**Fittkau & Reiss 1978:** 434. 6, 11, 12, 14 (mint "*Paratendipes nubilus* (Mg.)")

**Ashe & Cranston 1990:** 298. D, I, NL, YU, North Korea

**Sæther et al. 2000:** 195. Germany, Italy, Netherlands, Yugoslavia, North Korea

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Kárpát-medence (Jugoszlávia).

Élőhely: pontosan nem ismert.

Hazai előkerülése várható (II).

### ***Paratendipes nudisquama* (EDWARDS, 1929)**

*Chironomus (Paratendipes) nudisquama* EDWARDS, 1929

*Paratendipes transcaucasicus* CHERNOVSKIJ, 1949

**Fittkau és Reiss 1978:** 434. 4, 6, 9, 10, ?13, 14, 17, 18, 20, 22, 23, Ökol: 5, 6, 10

**Ashe és Cranston 1990:** 298. D, GB, GR, IRE, N, NL, S, SF, TC(Az, Ge), Lebanon

**Sæther et al. 2000:** 195. Azerbaijan, Finland, Georgia, Germany, Great Britain, Greece, Ireland, Lebanon, Netherlands, Norway, Spain, Sweden

**Hazai:** BERCZIK 1965: 231. – Duna (Dunaújváros, Fadd–Tolna) (mint „*Limnophyes transcaucasicus* Tshern.”); BERCZIK 1966e: 140. – Mo. (irod.) (mint „*Limnophyes transcaucasicus* Tshern.”); BERCZIK 1969a: 281. – Duna (Ercsi, Dunaújváros, Paks, Mohács) (mint „*Limnophyes transcaucasicus* Tshern.”); BERCZIK 1971: 68. – Duna (mint „*Limnophyes transcaucasicus* Tshern.”); BÍRÓ K. 1981: 141. (irod.) (mint „*Limnophyes transcaucasicus* Tshernovskij”); SZÍTÓ 1999a: 102. – Tisza-tó; SZÍTÓ 1999b: 108. – Lovasi-séd, Csopaki-séd, Koloska-patak; SZÍTÓ 2000d: 303, 304. – Tisza (Vásárosnamény, Tokaj, Tiszalök, Tiszacsege, Tiszafüred, Szolnok, Csongrád, Szeged); SZÍTÓ 2000e: 164. – Tisza (Vásárosnamény, Tokaj, Tiszalök, Tiszacsege, Tiszafüred, Szolnok, Csongrád, Szeged); SZÍTÓ 2001: 92. – Maros, Zagyva, Tisza („a Maros torkolata felett egy km-rel”); SZÍTÓ 2002a: 131. – Tisza („Szamos- Lónyai-csatorna között”, „Záhony és Tuzsér térségében”, „Szamos feletti Tisza- szakaszon”, „a tározó feletti és alatti folyószakasz”), Zagyva, Maros („Szeged térségében és az utolsó szelvényben”); JUHÁSZ 2003: 31. – Tisza; SZÍTÓ 2003b: 152. – Kétöles-patak.

**Megjegyzés:** BÁGy, BKGy, SZAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), a Központi-középhegységek területe (Németország), Kárpátok.

Élőhely: tavak, időszakos kisvizek, lápok.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

***Paratendipes plebeius* (MEIGEN, 1818)***Chironomus plebeius* MEIGEN, 1818*Paratendipes fuscimanus* KIEFFER, 1921**Fittkau és Reiss 1978:** 434. 4, 8, 9, ?13, 14, 18, Ökol: 4, 5, 6 (mint *P. plebeius*)**Ashe és Cranston 1990:** 298. A, D, GB, IRE, PL, NET**Sæther et al. 2000:** 195. Austria, Germany, Great Britain, Ireland, Poland, Russia**Hazai:** SZÍTÓ 1999a: 102. – Tisza-tó.**Megjegyzés:** SzAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria).

Élőhely: nagy vízfolyások, tavak, időszakos kisvizek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**[*Paratendipes sinelobus* ALBU, 1980]***Paratendipes sinelobus* ALBU, 1980**Fittkau & Reiss 1978:** —**Ashe & Cranston 1990:** 299. R**Sæther et al. 2000:** 195. Romania**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Románia.

Élőhely: pontosan nem ismert.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

**g. *Phaenopsectra* KIEFFER, 1921*****Phaenopsectra flavipes* (MEIGEN, 1818)***Chironomus flavipes* MEIGEN, 1818*Chironomus tenellus* ZETTERSTEDT, 1838*Chironomus altipes* ZETTERSTEDT, 1850*Chironomus leucolabis* KIEFFER, 1915*Tanytarsus albiforceps* GOETGHEBUER, 1921**Fittkau és Reiss 1978:** 434. 3, 4, 6, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 23, 25, Nearktis,

Ökol: 0

**Ashe és Cranston 1990:** 299. Europe: widespread, CET(Rs), Lebanon, Japan, Zaire, Canada, USA**Sæther et al. 2000:** 197. widespread in Holarctic, Afrotropical**Hazai:** KOSKENNIEMI 1989: 211. – Kiskörei-tározó („Kisköre reservoir”); JUHÁSZ 2003: 31. – Tisza.**Megjegyzés:** BKGY, EKGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, a Központi-középhegységek területe, Kárpátok, Kárpát-medence.

Élőhely: minden víztípusban.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**[*Phaenopsectra punctipes* (WIEDEMANN, 1817)]***Chironomus punctipes* WIEDEMANN, 1817*Tanytarsus semiviridis* GOETGHEBUER, 1919**Fittkau & Reiss 1978:** 434. 4, 9, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 20, 23, 25, Nearktis, Ökol: 5, 6, 10**Ashe & Cranston 1990:** 300. A, B, D, DK, GB, IRE, S, SF, CET(Rs), Japan, Canada, USA**Sæther et al. 2000:** 197. widespread Holarctic**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpátok.

Élőhely: tavak, időszakos kisvizek, lápok.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

**g. *Polypedilum* KIEFFER, 1912****[*Polypedilum albonotatum* KIEFFER, 1920]***Polypedilum albonotatum* KIEFFER, 1920**Fittkau és Reiss 1978:** —



Ashe és Cranston 1990: 308. H

Sæther et al. 2000: —

Hazai: KIEFFER 1920: 163. – Magyarország („Hongrie”); PAPP 2004: 12. – Budapest („Pest”, „Rákos”).

Megjegyzés: MTM. Nomen dubium (ASHE és CRANSTON 1990).

**[*Polypedilum decemmaculatum* KIEFFER, 1920]**

*Polypedilum decemmaculatum* KIEFFER, 1920

Fittkau és Reiss 1978: —

Ashe és Cranston 1990: 308. H

Sæther et al. 2000: —

Hazai: KIEFFER 1920: 165. – Magyarország („Hongrie”); PAPP 2004: 12. – Budapest.

Megjegyzés: MTM. Nomen dubium (ASHE és CRANSTON 1990).

**[*Polypedilum festivipenne* KIEFFER, 1920]**

*Polypedilum festivipenne* KIEFFER, 1920

Fittkau és Reiss 1978: —

Ashe és Cranston 1990: 309. H

Sæther et al. 2000: —

Hazai: KIEFFER 1920: 164. – Magyarország („Hongrie”).

Megjegyzés: MTM. A pontosított lelőhely (PAPP 2004: 13. – Árvaváralja) nem Magyarország jelenlegi területén található. Nomen dubium (ASHE és CRANSTON 1990).

**[*Polypedilum hexastictum* KIEFFER, 1920]**

*Polypedilum hexastictum* KIEFFER, 1920

Fittkau és Reiss 1978: —

Ashe és Cranston 1990: 309. H

Sæther et al. 2000: —

Hazai: KIEFFER 1920: 165. – Magyarország („Hongrie”);

Megjegyzés: MTM. A pontosított lelőhely (PAPP 2004: 13. – Árvaváralja) nem Magyarország jelenlegi területén található. Nomen dubium (ASHE és CRANSTON 1990).

**[*Polypedilum laetipenne* KIEFFER, 1920]**

*Polypedilum laetipenne* KIEFFER, 1920

Fittkau és Reiss 1978: —

Ashe és Cranston 1990: 309. H

Sæther et al. 2000: —

Hazai: KIEFFER 1920: 164. – Magyarország („Hongrie”); PAPP 2004: 13. – Budapest.

Megjegyzés: MTM. Nomen dubium (ASHE és CRANSTON 1990).

**[*Polypedilum minutum*]**

Fittkau és Reiss 1978: —

Ashe és Cranston 1990: —

Sæther et al. 2000: —

Hazai: SZÍTÓ 1996a: 88. – Kisköre-i-tározó.

Megjegyzés: a jelenlegi nevezéktannal összeegyeztethetetlen név (vö. ASHE és CRANSTON 1990).

**[*Polypedilum obliteratum* KIEFFER, 1920]**

*Polypedilum obliteratum* KIEFFER, 1920

Fittkau és Reiss 1978: —

Ashe és Cranston 1990: 309. H

Sæther et al. 2000: —

Hazai: KIEFFER 1920: 164. – Magyarország („Hongrie”); PAPP 2004: 13. – Budapest, Keszthely, Szeged, Tata.

Megjegyzés: MTM. Nomen dubium (ASHE és CRANSTON 1990).

**[*Polypedilum obliteratum* var. *opacum* KIEFFER, 1920]**

*Polypedilum obliteratum* var. *opacum* KIEFFER, 1920

Fittkau és Reiss 1978: —

**Ashe és Cranston 1990:** 309. H

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** KIEFFER 1920: 164. — Magyarország („Hongrie”); PAPP 2004: 14. — Hortobágy, Tata (mint „*Polypedilum opacum* Kieffer, 1920”).

**Megjegyzés:** MTM. Nomen dubium (ASHE és CRANSTON 1990).

**[*Polypedilum tetrastictum* KIEFFER, 1920]**

*Polypedilum tetrastictum* KIEFFER, 1920

**Fittkau és Reiss 1978:** —

**Ashe és Cranston 1990:** 310. H

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** KIEFFER 1920: 163. — Magyarország („Hongrie”); PAPP 2004: 14. — Budapest, Szatymaz.

**Megjegyzés:** MTM. Nomen dubium (ASHE és CRANSTON 1990).

**[*Polypedilum tristictum* KIEFFER, 1920]**

*Polypedilum tristictum* KIEFFER, 1920

**Fittkau és Reiss 1978:** —

**Ashe és Cranston 1990:** 310. H

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** Kieffer 1920: 163. — Magyarország („Hongrie”); PAPP 2004: 15. — Budapest.

**Megjegyzés:** MTM. Nomen dubium (ASHE és CRANSTON 1990).

sg. *Pentapedilum* KIEFFER, 1913

**[*Polypedilum exsectum* (KIEFFER in THIENEMANN, 1916)]**

*Pentapedilum exsectum* KIEFFER, 1916

?*Pentapedilum exsectum* var. *suecicum* KIEFFER, 1924

**Fittkau & Reiss 1978:** 434. 1, 10, 15, 16, 21, 25, Sibirien, Mittelasien, Ökol: 5, 8 (mint *Pentapedilum*)

**Ashe & Cranston 1990:** 301. CS, D, E, PL, ?S, CET(Rs), ES

**Sæther et al. 2000:** 195. Czech Republic, Germany, ?Poland, Russia (incl. Siberia), Spain, ?Sweden

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Kárpátok (Csehország).

Élőhely: tavak, brakkvizek.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

***Polypedilum sordens* (VAN DER WULP, 1874)**

*Tanytarsus sordens* VAN DER WULP, 1874

*Pentapedilum riparium* KIEFFER, 1921

*Polypedilum* (*Pentapedilum*) *macrophthalma* CHERNOVSKIJ, 1949

*Pentapedilum ceciliae* ROMANISZYN, 1958

*Pentapedilum ceciliae* CHERNOVSKIJ, 1949 nomen nudum

**Fittkau és Reiss 1978:** 434. 1, 2, 4, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 22, 23, 24, 25, Sibirien, Nearktis, Ökol: 5, 6, 10, 31 (mint *Pentapedilum*)

**Ashe és Cranston 1990:** 301. Europe: widespread, NET, CET(Est, La, Li, Rs), SET(Rs), KZ, WS, ES, FE, Japan, USA

**Sæther et al. 2000:** 195. widespread in Holarctic

**Hazai:** BERCZIK és PHAM NGOC 1988: 124. — Börzsöny: Morgó-patak („Morgó-Bach”: „unterhalb vom Királyrét”, „zwischen der Remise der Schmalspurban und Szokolya”) (mint „*Pentapedilum ceciliae*”); KOSKENNIEMI 1989: 211. — Kiskörei-tározó („Kisköre reservoir”); MICHAILOVA 1995: 267. — Belső-tó, Hortobágy-halastó, Kolon-tó; SZÍTÓ 1998a: 323. — „Cibakházi Holt-Tisza” (mint *Pentapedilum*); BÍRÓ K. et al. 2004: 24. — Ráckevei-Duna; MÓRA et al. 2004: 32. — Apát-szögi-Holt-Tisza (Ibrány), Aranyosapáti-Holt-Tisza (Aranyosapáti), Bagi-szegi-Holt-Tisza (Vásárosnamény), Boroszló-kerti-Holt-Tisza (Gulács), Kántor-tó (Tímár), Kerek-holtág (Tiszabездé), Morotva-tó (Tímár), Nagy-szögi-Holt-Tisza (Szabolcsveresmart), Rózsás-dűlői-Holt-Tisza (Mátyus).

**Megjegyzés:** BÁGY, BKGy, EKGy, MAGy, SZAGy. Kariológiai vizsgálattal is azonosított faj (MICHAILOVA 1995).

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, a Központi-középhegységek területe, Kárpát-medence.

Élőhely: tavak, időszakos kisvizek, lápok, vízínövényeken.  
Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

***Polypedilum tritum* (WALKER, 1856)**

*Chironomus tritum* WALKER, 1856

*Tanytarsus unicum* BECKER, 1908

*Calopsectra longiseta* KIEFFER, 1913

*Pentapedilum stratiotale* KIEFFER, 1913

*Tanytarsus praeornatum* SANTOS-ABREU, 1918

**Fittkau és Reiss 1978:** 434. 2, 4, 9, 10, 13, 14, 17, 18, 20, 22, 23, Nearktis, Ökol: 3, 4, 5, 10, 30 (mint *Pentapedilum*)

**Ashe és Cranston 1990:** 301. B, D, F, GB, IRE, N, NL, S, SF, CET(Rs), Japan, USA

**Sæther et al. 2000:** 195. widespread in Holarctic

**Hazai:** SZÍTÓ és BOTOS 1993: 1198. – Kiskörei-tározó („Kisköre Reservoir”) (mint *Pentapedilum*); SZÍTÓ és BOTOS 1994: 372. – Kiskörei-tározó (mint *Pentapedilum*); SZÍTÓ 1996a: 87. – Kiskörei-tározó; SZÍTÓ 1998a: 323. – „Cibakházi Holt-Tisza” (mint „*Pentapedylum*”).

**Megjegyzés:** SzAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), a Középponti-középhegységek területe (Németország), Kárpátok.

Élőhely: kis és nagy vízfolyások, tavak, lápok, vízínövényeken aknázó.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**[*Polypedilum uncinatum* (GOETGHEBUER, 1921)]**

*Tanytarsus uncinatum* GOETGHEBUER, 1921

*Pentapedilum muscicola* KIEFFER, 1924

**Fittkau és Reiss 1978:** 434. 13, 14, 15, 16, 18, 20, 23 Ökol: 5, 6 (mint *Pentapedilum*)

**Ashe és Cranston 1990:** 301. B, D, GB, NL, S, SF, CET(Rs)

**Sæther et al. 2000:** 195. Belgium, Finland, Germany, Great Britain, Netherlands, Russia (incl. Siberia), Spain, Sweden

**Hazai:** KOSKENNIEMI 1989: 211. – Kiskörei-tározó („Kisköre reservoir”) (mint „*P. cf. uncinatum*”).

**Megjegyzés:** EKGy.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Német-Lengyel-alföld, Közép-európai-alföld.

Élőhely: tavak, időszakos kisvizek.

Hazai előkerülése várható (II).

sg. *Polypedilum* KIEFFER, 1912

***Polypedilum aberrans* CHERNOVSKIJ, 1949**

*Polypedilum aberrans* CHERNOVSKIJ, 1949

**Fittkau és Reiss 1978:** 434. 12, 15, Ökol: 5

**Ashe és Cranston 1990:** 305. SMA(Tj) (mint a *P. nubifer* szinonímája)

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** BERCZIK 1956a: 22. – Velencei-tó, Kiskőrös („rizière de Ács-pusztá”); BERCZIK 1957a: 36. – Velencei-tó; BERCZIK 1957b: 15. – Kiskőrös („Reisfeld vom Ács-Pusztá bei Kiskőrös”); BERCZIK 1966e: 141. – Mo. (irod.); BERCZIK 1967d: 261. – Velencei-tó („Velencer See”); BÍRÓ K. 1981: 194. (irod.); SZÍTÓ et al. 1987: 199. – Kiskörei-tározó; SZÍTÓ és BOTOS 1993: 1198. – Kiskörei-tározó („Kisköre Reservoir”); SZÍTÓ és BOTOS 1994: 372. – Kiskörei-tározó; MICHAİLOVA 1988: 239. – Kondor-tó; MICHAİLOVA 1995: 266. – Kondor-tó, Velencei-tó; SZÍTÓ 1998a: 323. – „Cibakházi Holt-Tisza”; SZÍTÓ 2000c: 389. – Tapolca-patak.

**Megjegyzés:** BĂGy, SzAGy. Kariológiai vizsgálattal is azonosított faj (MICHAİLOVA 1988, 1995).

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Pontusi régió (Bulgária).

Élőhely: tavak.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**[*Polypedilum albicorne* (MEIGEN, 1838)]**

*Chironomus albicorne* MEIGEN, 1838

**Fittkau & Reiss 1978:** 434. 2, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 17, 18, 20, Ökol: 3, 4, 5, 6

**Ashe & Cranston 1990:** 303. A, B, D, F, GB, I, IRE, N, S

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpátok, Kárpát-medence.  
Élőhely: kis és nagy vízfolyások, tavak, időszakos kisvizek.  
Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

**[*Polypedilum amoenum* GOETGHEBUER, 1930]**

*Polypedilum amoenum* GOETGHEBUER, 1930

**Fittkau & Reiss 1978:** 434. 4, 12, 15, 16, Ökol: 5

**Ashe & Cranston 1990:** 303. D, R, CET(Rs)

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), Pontusi régió (Románia).

Élőhely: tavak.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

***Polypedilum dudichi* BERCZIK, 1957**

*Polypedilum dudichi* BERCZIK, 1957

**Fittkau és Reiss 1978:** —

**Ashe és Cranston 1990:** 309. H (mint nomen dubium)

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** BERCZIK 1957c: 15. — Velencei-tó („Velenceer See”); BERCZIK 1966e: 141. — Mo. (irod.);

BERCZIK 1967b: 81. — Hámori-tó („Hámori-See”); BÍRÓ K. 1981: 194. (irod.).

**Megjegyzés:** BÁGY

A faj csak hazánkból ismert.

Élőhely: pontosan nem ismert.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

***Polypedilum laetum* (MEIGEN, 1818)**

*Chironomus laetum* MEIGEN, 1818

*Chironomus nubilipenne* MEIGEN, 1838

*Tendipes falciger* KIEFFER, 1911

**Fittkau és Reiss 1978:** 435. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 17, 18, 23, Nearktis, Ökol: 3, 4, 5

**Ashe és Cranston 1990:** 304. Europe: widespread, Canada, USA

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** BERCZIK 1969a: 281. — Duna (Ercsi) (mint „*Polypedilum*, *Laetum*-Gruppe”); BERCZIK

1971: 68. — Duna (mint „*Polypedilum*, *laetum*-Gr.”); BÍRÓ K. 1981: 190. (irod.); KOSKENNIEMI

1989: 211. — Kiskőrei-tározó („Kisköre reservoir”) (mint „*P. laetum*-agg.”); SZÍTÓ 1994: 311. —

Kis-Balaton: Hídvégi-tó; SZÍTÓ 1998a: 323. — „Cibakházi Holt-Tisza”; SPECZIÁR et al. 2000: 65.

— Balaton; BÍRÓ K. és SPECZIÁR 2001: 324. — Balaton.

**Megjegyzés:** BÁGY, BKGy, EKGy, SzAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, Nyugat-Balkán, a Központi-középhegységek területe, Kárpátok, Kárpát-medence.

Élőhely: kis és nagy vízfolyások, tavak.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

***Polypedilum nubeculosum* (MEIGEN, 1804)**

*Chironomus nubeculosus* MEIGEN, 1804

*Chironomus leucopus* MEIGEN, 1830

*Chironomus enotatum* WALKER, 1856

*Polypedilum emarginatum* KIEFFER, 1913

*Polypedilum ciliatimanum* KIEFFER, 1915

*Polypedilum geissbuehleri* GOETGHEBUER, 1939

*Polypedilum stagnale* SHILOVA, 1955

**Fittkau és Reiss 1978:** 435. X, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 22, 23, 25, Afghanistan, Ostsibirien, Mongolei, Nearktis, Ökol: 3, 4, 5, 6, 8, 10

**Ashe és Cranston 1990:** 305. Europe: widespread, NET, CET(Li, Rs), KZ, SMA(Uz), WS, ES, Afghanistan, Japan, Mongolia, ?North Korea, Morocco, Canada, USA

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** THALHAMMER 1900: 14. — Budapest (mint „*Chironomus nubeculosus* Mg.”); BERCZIK

1965: 231. – Duna (Ercsi, Rácalmás–Kulcs, Madocsa, Paks, Kalocsa–Foktő, Baja, Baja) (mint „*Polypedilum Nubeculosum*-Gruppe”); BERCZIK 1966b: 88. – Duna (irod.) (mint „*Polypedilum nubeculosum*-Gruppe”); BERCZIK 1966c: 46. – Duna (Rajka, Dunaremete, Komárom, Esztergom, Nagymaros, Visegrád, Vác, Kisoroszi, Dunabogdány, Tahitótfalu, Pócsmegyer, Szigetmonostor, Szentendre, „Lupa-Insel”, Pünkösdfürdő) (mint „*Polypedilum, Nubeculosum*-Gruppe”); BERCZIK 1966e: 142. – Mo. (irod.); BERCZIK 1967a: 52. – Mosoni-Duna („Mosoner-Donauarm”) (mint „*Polypedilum, Nubeculosum*-Gruppe”); BERCZIK 1969a: 281. – Duna (Ercsi) (mint „*Polypedilum, Nubeculosum*-Gruppe”); BERCZIK 1969b: 253. – Duna (Gönyű, Ács, Likócs, Dunaalmás, Süttő, Lábatlan, Nyergesújfalu, Visegrád) (mint „*Polypedilum, Nubeculosum*-Gruppe”); BERCZIK 1970: 226. – Kisköre (mint „*Polypedilum, Nubeculosum*-Gruppe”); SZÍTÓ 1970: 158. – Szarvas („Szarvas határa (Kákapusztá)”); BERCZIK 1971: 68. – Duna (mint „*Polypedilum, nubeculosum*-Gr.”); PONYI et al. 1971: 212, 216. – Balatonfüred („Sewage-inflow area at Balatonfüred”), Tihany („Sewage-inflow area at Tihany”) (mint „*Polypedilum ex gr. nubeculosum* (Meig.)”); BERCZIK 1973: 1747. – Káka („Parzelle Nr. 11 im Bezirk Káka”) (mint „*Polypedilum, nubeculosum* — Gr.”); SZÍTÓ 1974: 84. – Tisza („the section of the Tisza between Tiszafüred and Kisköre”); SZÍTÓ 1977: 200. – Tisza, Kiskörei-tározó; SZÍTÓ 1978: 98. – Tisza („between Tiszafüred and Kisköre”); BÍRÓ K. 1981: 192. (irod.); SZÍTÓ 1981: 195–197. – Bodrog (1,0 fkm.), Tisza (Szeged, Csongrád, Szolnok, Kisköre, Tiszacsege, 490 fkm., 492 fkm., 493 fkm., 495 fkm., 497 fkm.), Sajó (1,0 fkm.), Tiszaújváros: Hőerőmű csatorna, Kettős-Körös (1,0 fkm.), Maros (1,0 fkm.) (mint „*Polyped. nubec. gr.*”); DÉVAL et al. 1984b: 194. – Balaton; PAASIVIRTA és TÁTRA 1986: 130. – Balaton (Balatonalmádi) (mint „*Polypedilum*”); SZÍTÓ et al. 1987: 195. – Kiskörei-tározó; BERCZIK és PHAM NGOC 1988: 125. – Börzsöny: Morgó-patak („Morgó-Bach”: „zwischen der Remise der Schmalspurban und Szokolya”, Verőcsemaros); KOSKENNIEMI 1989: 211. – Kiskörei-tározó („Kisköre reservoir”), Rohod-tározó („Rohod reservoir”), Fancsikai-víztározó („Fancsika II. taroló”); KOSKENNIEMI és SEVOLA 1989: 216. – Kiskörei-tározó („Kisköre reservoir”); SZÍTÓ et al. 1989: 336. – Kiskörei-tározó: Tiszavalki-medence („Kisköre Reservoir: Tiszavalk basin”); BOTOS et al. 1990: 142. – Hármaskörös (Öcsöd); SZÍTÓ 1994: 311. – Kis-Balaton: Hidvégi-tó; MICHAILOVA 1995: 266. – Velencei-tó; SZÍTÓ 1996a: 85. – Kiskörei-tározó; SZÍTÓ 1996b: 23. – Tisza (irod.); SZÍTÓ és MÓZES 1997: 182, 184, 185. – Fehér-Körös (Gyula), Sebes-Körös (Szeghalom), Kettős-Körös (Békés); SPECZIÁR és BÍRÓ P. 1998: 207. – Balaton; SZÍTÓ 1998a: 323. – „Cibakházi Holt-Tisza”; SZÍTÓ 1998c: 75. – Balaton; SZÍTÓ 1998d: 85, 86. – Balaton (Siófok, Szántódi-berek, Balatonszemes, Fonyód, Balatonederics), Nyugati-övszatorna, Zala torkolat; SZÍTÓ 1998e: 114. – Tisza-lúci-Holt-Tisza („Tisza-lúci-holtág”); SZÍTÓ 1998f: 149. – Balaton; SZÍTÓ 1999a: 102. – Tisza-tó; SZÍTÓ 1999b: 108. – Lovasi-séd, Csopaki-séd, Koloskapaták; SPECZIÁR és BÍRÓ P. 2000: 96. – Balaton („M, K, G, A, E keresztiszelvény”); SPECZIÁR et al. 2000: 65. – Balaton; SZÍTÓ 2000b: 42. – Szőlősi-séd; SZÍTÓ 2000c: 388, 389. – Balaton (irod.), Egervíz, Tapolca-patak; BÍRÓ K. és SPECZIÁR 2001: 322. – Balaton; SPECZIÁR et al. 2001: 126. – Balaton; SZÍTÓ és R. NAGY 2001: 478. – Velencei-tó; BÍRÓ K. és PONYI 2002: 125. – Hévízi forrástó; SZÍTÓ 2002c: 126, 136. – Fehér-Körös (Gyula), Sebes-Körös (Szeghalom); SZÍTÓ 2003a: 149. – Mizsei-Holt-Zagyva (Jásztelek) („Jásztelek-Pusztamizsei Ős-Zagyva holt meder”); JUHÁSZ 2003: 31. – Tisza; BÍRÓ K. et al. 2004: 24. – Vén-Duna; MÓRA et al. 2004: 32. – Foltos-kerti-Holt-Tisza (Jánd), Kenéz-lői-Holt-Tisza (Kenéz-lő), Kerek-holtág (Tiszabездé), Kis-Tisza (Szabolcs), Pusztakert-dűlői-Holt-Tisza (Lónya), Sziget-dűlői-Holt-Tisza (Tiszaamogyorós).

**Megjegyzés:** BÄGY, BKGy, DGYgy, EKGy, MAGy, SZAGy. Kariológiai vizsgálattal is azonosított faj (MICHAILOVA 1995).

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, Nyugat-Balkán, Kelet-Balkán, a Központi-középhegységek területe, Kárpátok, Kárpát-medence.

Élőhely: kis és nagy vízfolyások, tavak, időszakos kisvizek, brakkvizek, lápok.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

### ***Polypedilum nubifer* (SKUSE, 1889)**

*Chironomus nubifer* SKUSE, 1889

*Chironomus (Prochironomus) tripartitum* KIEFFER, 1910

*Polypedilum pelostolum* KIEFFER, 1912

*Polypedilum pharao* KIEFFER, 1925

*Polypedilum pruinosum* GOETGHEBUER, 1934

*Chironomus (Polypedilum) octoguttatum* TOKUNAGA, 1936

?*Polypedilum flavipes* KIEFFER, 1920

**Fittkau és Reiss 1978: —**

**Ashe és Cranston 1990:** 305. BG, E, F, GR, SMA(Tj, Uz), Iraq, Japan, North Korea, Egypt,

Morocco, India, Indonesia (Bali, Java, Kalimantan), Pakistan, Sri Lanka, Taiwan, Australia (incl. Tasmania), Micronesia (Bonin Is, Caroline Is)

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** SPECZIÁR et al. 2000: 65. – Balaton; BÍRÓ K. és SPECZIÁR 2001: 324. – Balaton.

**Megjegyzés:** BKGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Pontusi régió (Bulgária).

Élőhely: tavak.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

***Polypedilum octopunctatum* (THUNBERG, 1784)**

*Tipula octopunctata* THUNBERG, 1784

*Chironomus quadrimaculatum* MEIGEN, 1838

**Fittkau & Reiss 1978:** 435. 6, 8, 9, 11

**Ashe & Cranston 1990:** 306. A, AL, B, D, GR, YU

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** PAPP 2004: 14. – Budapest, Budafok (mint *P. quadrimaculatum*).

**Megjegyzés:** MTM.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpát-medence (Jugoszlávia).

Élőhely: pontosan nem ismert.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

***Polypedilum pedestre* (MEIGEN, 1830)**

*Chironomus pedestre* MEIGEN, 1830

*Chironomus pictipes* ZETTERSTEDT, 1850

*Chironomus patens* WALKER, 1856

?*Chironomus fuscipenne* MEIGEN, 1818

**Fittkau és Reiss 1978:** 435. 2, 4, 8, 9, 10, 13, 14, 16, 18, 20, 23, 25, Ostsibirien, Ökol: 4, 5

**Ashe és Cranston 1990:** 305. Europe: widespread, CET(Rs), ES, North Korea, Canada, USA

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** SZÍTÓ és BOTOS 1993: 1198. – Kiskörei-tározó („Kisköre Reservoir”); SZÍTÓ és BOTOS 1994: 372. – Kiskörei-tározó; JUHÁSZ 2003: 31. – Tisza.

**Megjegyzés:** BKGy, SzAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, a Központi-középhegységek területe, Kárpátok.

Élőhely: nagyobb vízfolyások, tavak.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

sg. Tripodura TOWNES, 1945

**[*Polypedilum aegyptium* KIEFFER, 1925]**

*Polypedilum aegyptium* KIEFFER, 1925

*Polypedilum vetterense* BRUNDIN, 1949

**Fittkau & Reiss 1978:** 435. 2, 9, 10, 12, 14, 23, Uszbekistan, Ökol: 5 (mint "*Polypedilum vetterense* Br.")

**Ashe & Cranston 1990:** 307. D, F, R, S, SMA, Egypt, Afrotropical Region

**Sæther et al. 2000:** 197. Egypt, France, Germany, Portugal, Romania, Spain, Sweden, Turkmenistan, Uszbekistan, Afrotropical

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe (Németország), Kárpátok (Románia).

Élőhely: tavak.

Hazai előkerülése várható (II).

***Polypedilum bicrenatum* KIEFFER, 1921**

*Polypedilum bicrenatum* KIEFFER, 1921

?*Chironomus flavonervosum* STAEGE, 1839

**Fittkau és Reiss 1978:** 434. 3, 4, 14, 15, 16, 17, 18, 22, 23, 25, Ökol: 5, 6, 8, 10

**Ashe és Cranston 1990:** 307. D, DK, I, IRE, N, NL, PL, S, SF, NET, CET(Rs), SET(Rs)

**Sæther et al. 2000:** 197. Denmark, Finland, Germany, Ireland, Italy, Netherlands, Norway, Poland, Russia, Spain, Sweden

**Hazai:** DÉVAI et al. 1984b: 194. – Balaton; KOSKENNIEMI 1989: 211. – Kiskörei-tározó („Kiskö-

re reservoir”), Rohod-tározó („Rohod reservoir”), Fancsikai-víztározó („Fancsika II. tarolo”) (mint „*Polypedilum bicrenatum*-t.”); KOSKENNIEMI és SEVOLA 1989: 216. – Kiskörei-tározó („Kisköre reservoir”) (mint „*Polypedilum bicrenatum*-t.”); SPECZIÁR et al. 2002: 121. – Balaton.

**Megjegyzés:** DGYGy, EKGy.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország).

Élőhely: tavak, időszakos kisvizek, brakkvizek, lápok.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**[*Polypedilum elongatum* ALBU, 1980]**

*Polypedilum elongatum* ALBU, 1980

**Fittkau & Reiss 1978:** —

**Ashe & Cranston 1990:** 307. D, R

**Sæther et al. 2000:** 197. Germany, Romania

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Románia.

Élőhely: pontosan nem ismert.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

**[*Polypedilum pulchrum* ALBU, 1980]**

*Polypedilum pulchrum* ALBU, 1980

**Fittkau & Reiss 1978:** —

**Ashe & Cranston 1990:** 308. R, YU

**Sæther et al. 2000:** 197. Romania, Spain, Yugoslavia

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Románia, Jugoszlávia.

Élőhely: pontosan nem ismert.

Hazai előkerülése várható (II).

**[*Polypedilum pullum* (ZETTERSTEDT, 1838)]**

*Chironomus pullum* ZETTERSTEDT, 1838

*Chironomus prolixitarsis* LUNDSTRÖM, 1916

**Fittkau és Reiss 1978:** 435. 2, 3, 4, 8, 9, 10, 12, ?13, 14, 15, 17, 18, 20, 21, 22, 23, Ökol: 3, 4, 5, 10

**Ashe és Cranston 1990:** 308. B, D, F, GB, I, IRE, S, SF, CET(La)

**Sæther et al. 2000:** 197. Belgium, France, Finland, Germany, Great Britain, Ireland, Italy, Latvia, Portugal, Spain, Sweden

**Hazai:** KOSKENNIEMI 1989: 211. – Kiskörei-tározó („Kisköre reservoir”) (mint „*Polypedilum breviantennatum*-t. (?*pullum*)”).

**Megjegyzés:** EKGy.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), a Központi-középhegységek területe (Németország), Kárpátok.

Élőhely: kis és nagy vízfolyások, tavak, lápok.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

***Polypedilum scalaenum* (SCHRANK, 1803)**

*Tipula scalaenum* SCHRANK, 1803

*Chironomus trinotatum* VAN DER WULP, 1874

*Polypedilum scalaenum* var. *conjunctum* KIEFFER, 1920

*Polypedilum breviantennatum* CHERNOVSKIJ, 1949

**Fittkau és Reiss 1978:** 435. X, 1, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 23, 24, Y, Israel, Ostsibirien, Nearktis, Ökol: 3, 4, 5

**Ashe és Cranston 1990:** 308. Europe: widespread, NET, CET(La, Rs), ES, FE, Israel, Lebanon, Mongolia, North Korea, Morocco, Canada, USA

**Sæther et al. 2000:** 197. widespread in Holarctic

**Hazai:** SZÍTÓ et al. 1987: 199. – Kiskörei-tározó (mint „*Polypedilum breviantennatum* Tsh.”); BERCZIK és PHAM NGOC 1988: 124. – Börzsöny: Morgó-patak („Morgó-Bach”: „unterhalb vom Királyrét”, „zwischen der Remise der Schmalspurban und Szokolya”) (mint „*Polypedilum breviantennatum*”); SZÍTÓ és BOTOS 1989: 70. – Tisza, Maros (mint „*Polypedilum scalaenum* Schrank” és mint „*Polyped. breviant. Tsh.*”); SZÍTÓ et al. 1989: 336. – Kiskörei-tározó: Tiszavalki-medence („Kisköre Reservoir: Tiszavalk basin”); BOTOS et al. 1990: 142. – Tisza (Martfű), Hármas-Körös (Öcsöd); SZÍTÓ és BOTOS 1993: 1198. – Kiskörei-tározó („Kisköre Reservoir”); SZÍTÓ és BOTOS 1994: 372. – Kiskörei-tározó; SZÍTÓ 1995a: 189. – Maros (Szeged); SZÍTÓ

1995b: 90. – „Szarvasi Holt-Körös”; SZÍTÓ 1995c: 120. – Berettyó (Szeghalom), Hármaskörös (Gyomaendrőd, Szarvas); SZÍTÓ 1996a: 85. – Kiskörei-tározó; SZÍTÓ 1996b: 35. – Tisza; SZÍTÓ 1997b: 225. – Szarvas („the Back-water at Szarvas”: „Dredged part”); SZÍTÓ 1997c: 239. – Sebes-Körös (Szeghalom), Hármaskörös (Gyomaendrőd, Szarvas); SZÍTÓ és MÓZES 1997: 182, 184. – Fehér-Körös (Gyula), Sebes-Körös (Szeghalom); SZÍTÓ 1999a: 102. – Tisza-tó (mint „*Tripodura (Polypedium)*”); SZÍTÓ 1999b: 108. – Lovasi-séd, Csopaki-séd, Koloska-patak; SPECZIÁR et al. 2000: 65. – Balaton; SZÍTÓ 2000c: 389. – Balaton (írod.), Egervíz, Tapolcápatak, Burnót-patak; SZÍTÓ 2000d: 303, 304. – Tisza (Vásárosnamény, Tokaj, Tiszalök, Tiszacsege, Tiszafüred, Szolnok, Csongrád, Szeged); SZÍTÓ 2000e: 164, 165. – Szamos (Olcsva), Tisza (Vásárosnamény, Tokaj, Tiszalök, Tiszacsege, Tiszafüred, Szolnok, Csongrád, Szeged) (mint „*Tripodura (Polyped.) scalaenum*”); BÍRÓ K. és SPECZIÁR 2001: 324. – Balaton; SZÍTÓ 2001: 92. – Hármaskörös, Maros, Tisza („a Hármaskörös torkolata után egy km-rel”, „a Maros torkolata felett egy km-rel”); SZÍTÓ 2002a: 131. – Tisza („Szamos torkolat feletti szelvényben”, „a Szamos és a Lónyai-csatorna közötti Tisza-szakaszon”, „a Hármaskörös torkolata után”), Szamos, Sajó, Hármaskörös („torkolat”), Maros („Szeged térségéből”); SZÍTÓ 2002c: 113, 124, 128, 136. – Maros (Szeged), Szamos (Vásárosnamény), Fehér-Körös (Gyula), Sebes-Körös (Szeghalom); JUHÁSZ 2003: 31. – Tisza; PAPP 2004: 12, 14. – Budapest („Ó-Buda”: „Kecske-hegy”), Szeged (és mint „*Polypedium conjunctum* Kieffer, 1920”).

**Megjegyzés:** BÁGY, BKGy, SZAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, Nyugat-Balkán, a Központi-középhegységek területe, Kárpátok, Kárpát-medence.

Élőhely: kis és nagy vízfolyások, tavak.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

subgen. *Uresipedium* OYEWÓ et SÆTHER, 1998

***Polypedium convictum* (WALKER, 1856)**

*Chironomus convictum* WALKER, 1856

*Chironomus blandum* VAN DER WULP, 1858

*Polypedium nympa* KIEFFER in THIENEMANN et KIEFFER, 1916

?*Chironomus testaceum* MACQUART, 1826

**Fittkau és Reiss 1978:** 434. X, 1, 2, 4, 6, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 23, 25, Ostsibirien, Nearktisz, Ökol: 3, 4, 5

**Ashe és Cranston 1990:** 303. Europe: widespread, CET(Est, Rs), KZ, FE, Morocco, Canada, USA

**Sæther et al. 2000:** 199. Holarctic, Oriental

**Hazai:** BERCZIK 1956a: 22. – Velencei-tó, Tata: Cseke-tó, Öreg-tó, Balaton („près de Balatonszemes” (mint *Polypedium* sp. *convictum* Walk.”); BERCZIK 1957a: 36–38. – Velencei-tó, Tata: Cseke-tó, Öreg-tó (mint „*Polypedium convictum* Walk. csop.”); BERCZIK 1957c: 15. – Velencei-tó („Velenceer See”) („*Polypedium convictum* Walk. gr.”); BERCZIK 1959: 20. – Szajol („töten Theissarm bei Szajol (Pete-Insel)”) (mint „*Polypedium convictum*-Gruppe”); BERCZIK 1960c: 69. – Balaton (Badacsony) („östlich vom Badacsony Molo”), Balatonszemes (mint „*Polypedium convictum* Walk.-Gruppe”); BERCZIK 1961: 63. – Tata: Öreg-tó („Tataer Öreg-See”) (mint „*Polypedium convictum*-Gruppe”); PONYI et al. 1971: 212, 214. – Tihany („Sewage-inflow area at Tihany”), Balatonfüred („Sewage-inflow area at Balatonfüred”) (mint „*Polypedium* ex gr. *convictum* (Walk.)”); BÍRÓ K. 1981: 192. (írod.); DÉVAL et al. 1984b: 194. – Balaton; SZÍTÓ et al. 1987: 195. – Kiskörei-tározó; SZÍTÓ 1997b: 224. – Szarvas („the Back-water at Szarvas”: „the mouth of the Channel Malomzug”); SPECZIÁR és BÍRÓ P. 1998: 207. – Balaton; SZÍTÓ 1998a: 323. – „Cibakházi Holt-Tisza”; SZÍTÓ 1999a: 102. – Tisza-tó; SZÍTÓ 1999b: 108. – Lovasi-séd, Csopaki-séd, Koloska-patak; SPECZIÁR és BÍRÓ P. 2000: 96. – Balaton („G, A kereszt-szelvény”); SPECZIÁR et al. 2000: 65. – Balaton; BÍRÓ K. és SPECZIÁR 2001: 324. – Balaton; SZÍTÓ 2003a: 149. – Mizsei-Holt-Zagyva (Jásztelek) („Jásztelek-Pusztamizsei Ós-Zagyva holt meder”).

**Megjegyzés:** BÁGY, BKGy, DGyGy, SZAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, a Központi-középhegységek területe, Kárpátok.

Élőhely: kis és nagy vízfolyások, tavak.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

***Polypedium cultellatum* GOETGHEBUER, 1931**

*Polypedium cultellatum* GOETGHEBUER, 1931

*Microtendipes ureshinoense* SASA, 1979



**Fittkau és Reiss 1978:** 434. X, 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10, 13, 14, 18, 20, 23, Ökol: 3, 4, 5, 6, 10  
**Ashe és Cranston 1990:** 303. Europe: widespread, Japan, Lebanon, North Korea, Algeria  
**Sæther et al. 2000:** 199. Holarctic (incl. Algeria)  
**Hazai:** SPECZIÁR et al. 2000: 65. – Balaton; BÍRÓ K. és SPECZIÁR 2001: 324. – Balaton; JUHÁSZ 2003: 31. – Tisza; MÓRA et al. 2004: 32. – Kántor-tó (Tímár), Kenéz-lő-Holt-Tisza (Kenéz-lő).

**Megjegyzés:** BKGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, a Központi-középhegységek területe, Kárpátok.

Élőhely: kis és nagy vízfolyások, tavak, időszakos kisvizek, lápok.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

#### g. *Robackia* SÆTHER, 1977

***Robackia demeijerei* (KRUSEMAN, 1933)**

*Tendipes (Parachironomus) demeijerei* KRUSEMAN, 1933

**Fittkau és Reiss 1978:** 433. 10, 11, 14, Nearctic (mint *Parachironomus*)

**Ashe és Cranston 1990:** 310. I, NL, CET(Rs)

**Sæther et al. 2000:** 190. China (Liaoning), Germany, Italy, Netherlands, Russia, Nearctic (USA)

**Hazai:** BERCZIK 1969a: 281. – Duna (Paks, Gerjen, Mohács) (mint *Parachironomus*); BERCZIK 1971: 68. – Duna (mint *Parachironomus*); BÍRÓ K. 1981: 148. (irod.); BOTOS et al. 1990: 142. – Tisza (Martfű).

**Megjegyzés:** BÄGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Kárpátok, Kárpát-medence.

Élőhely:

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**[*Robackia pilicauda* SÆTHER, 1977]**

*Robackia pilicauda* SÆTHER, 1977

**Fittkau & Reiss 1978:** 435. 6

**Ashe & Cranston 1990:** 310. I, YU, North Korea

**Sæther et al. 2000:** 190. Italy, Serbia, North Korea, Oriental (China)

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Jugoszlávia.

Élőhely: pontosan nem ismert.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

#### g. *Sergentia* KIEFFER, 1922

##### sg. *Sergentia* KIEFFER, 1922

**[*Sergentia coracina* (ZETTERSTEDT, 1850)]**

*Chironomus coracinus* ZETTERSTEDT, 1850

*Sergentia profundorum* KIEFFER, 1922

**Fittkau & Reiss 1978:** 435. 4, 14, 16, 18, 20, 21, 23, Nearctic, Ökol: 5

**Ashe & Cranston 1990:** 312. A, CH, D, DDR, GB, IRE, N, PL, S, SF, NET, ES, Canada, Greenland, USA

**Sæther et al. 2000:** 197. widespread Holarctic

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria).

Élőhely: tavak.

Hazai előkerülése várható (II).

#### g. *Stenochironomus* KIEFFER, 1919

##### sg. *Petalopholeus* BORKENT, 1984

***Stenochironomus fascipennis* (ZETTERSTEDT, 1838)**

*Chironomus fascipennis* ZETTERSTEDT, 1838

**Fittkau és Reiss 1978:** 435. 8, 9, 14, 15, 16, 18, 22, 23, Ökol: 3, 4, 5, 6, 10

**Ashe és Cranston 1990:** 312. A, B, D, GB, S, SF, NET, CET(Rs)

**Sæther et al. 2000:** 201. Austria, Belgium, Finland, Germany, Great Britain, Russia, Sweden

**Hazai:** Bancsi et al. 1978: 195. – Tisza (Tiszaölök); SZÍTÓ 1996b: 23. – Tisza (Tiszaölök) (mint „*Stenochironomus fascipennis*”) (irod.).

**Megjegyzés:** SzAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe (Ausztria).

Élőhely: kis és nagy vízfolyások, tavak, időszakos kisvizek, lápok.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

sg. *Stenochironomus* KIEFFER, 1919

***Stenochironomus gibbus* (FABRICIUS, 1794)**

*Tipula parisiensis* THUNBERG, 1784

*Tipula gibba* FABRICIUS, 1794

*Tipula fasciata* GEOFFROY in FOURCROY, 1785

*Stenochironomus bitensis* KIEFFER, 1924

*Stenochironomus occultus* KIEFFER, 1924

**Fittkau & Reiss 1978:** 435. 2, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 16, 17, 18, 20, 23, Ökol: 5, 6, 10

**Ashe & Cranston 1990:** 313. A, B, D, DDR, F, GB, IRE, NL, S, SF, CET(Rs), North Korea

**Sæther et al. 2000:** 199. Austria, Belgium, Finland, France, Germany, Great Britain, Ireland, Netherlands, North Korea, Portugal, Russia, Spain, Sweden

**Hazai:** JUHÁSZ 2003: 31. – Tisza.

**Megjegyzés:** BKGy.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpátok, Kárpát-medence.

Élőhely: tavak, időszakos kisvizek, lápok.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

g. *Stictochironomus* KIEFFER, 1919

***Stictochironomus crassiforceps* (KIEFFER, 1922)**

*Allochironomus crassiforceps* KIEFFER, 1922

**Fittkau és Reiss 1978:** 435. 4, 14, 15, 16, 23, Ostsibirien, Ökol: 5, 6, 8

**Ashe és Cranston 1990:** 314. CH, D, SF, Est, Rs, ES

**Sæther et al. 2000:** 201. Estonia, Finland, Germany, Russia (incl. Siberia), Switzerland

**Hazai:** SZÍTÓ 1998a: 323. – „Cibakházi Holt-Tisza” (mint *Allochironomus*); SZÍTÓ 2000c: 388. – Egervíz, Tapolca-patak (mint *Allochironomus*); JUHÁSZ 2003: 31. – Tisza.

**Megjegyzés:** BKGy, SzAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Svájc).

Élőhely: tavak, időszakos kisvizek, brakkvizek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

***Stictochironomus maculipennis* (MEIGEN, 1818)**

*Chironomus maculipennis* MEIGEN, 1818

**Fittkau és Reiss 1978:** 435. 1, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, ?13, 14, 16, 17, 18, Ökol: 3, 4, 30

**Ashe és Cranston 1990:** 314. A, AL, F, GB, ?GR, H, I, IRE, YU, NET, Lebanon

**Sæther et al. 2000:** 201. Austria, Albania, France, Great Britain, ?Greece, Hungary, Ireland, Italy, Lebanon, Portugal, Russia, Spain, Yugoslavia

**Hazai:** THALHAMMER 1900: 14. – Budapest, Kecskemét (mint *Chironomus*); BÍRÓ K. 1981: 198. (irod.).

**Megjegyzés:** Nincs bizonyító példány.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), Nyugat-Balkán (Albánia, Jugoszlávia), a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpátok, Kárpát-medence (Jugoszlávia).

Élőhely: kis és nagy vízfolyások, vízinövényekben aknázó.

Előfordulása nagy valószínűségű (4).

***Stictochironomus pictulus* (MEIGEN, 1830)**

*Chironomus pictulus* MEIGEN, 1830

*Chironomus sticticus* MEIGEN, 1818

?*Stictochironomus pictulus* var. *quinquemaculatus* GOETGHEBUER, 1929

**Fittkau és Reiss 1978:** 435. X, 3, 4, 9, 10, 11, 14, 16, 17, 18, 20, 22, 23, Mongolei, Ökol: 4, 5

**Ashe és Cranston 1990:** 314. A, B, D, F, GB, H, IRE, N, NL, S, SF, NET, SMA(Tj), Lebanon,

Mongolia, North Korea, Algeria, Morocco

**Sæther et al. 2000:** 201. widespread in Palaearctic

**Hazai:** THALHAMMER 1900: 14. – Budapest, Kecskemét (mint *Chironomus*); BERCZIK 1966e: 142. – Mo. (irod.); BÍRÓ K. 1981: 197. (irod.); SPECZIÁR et al. 2003: 110. – Balaton (Szántód); JUHÁSZ 2003: 31. – Tisza.

**Megjegyzés:** BKGy.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpátok, Kárpát-medence.

Élőhely: nagy vízfolyások, tavak.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

### ***Stictochironomus rosenschöldi* (ZETTERSTEDT, 1838)**

*Chironomus rosenschöldi* ZETTERSTEDT, 1838

*Chironomus assimilis* ZETTERSTEDT, 1838

*Chironomus appetitus* WALKER, 1856

**Fittkau és Reiss 1978:** 435. X, 3, 4, 9, 10, 11, 14, 16, 17, 18, 20, 22, 23, Mongolei, Ökol: 4, 5

**Ashe és Cranston 1990:** 314. A, GB, IRE, N, S, SF, NET, Canada

**Sæther et al. 2000:** 201. Austria, Finland, Great Britain, Ireland, Norway, Russia, Sweden, Nearctic (Canada)

**Hazai:** SPECZIÁR et al. 2000: 65. – Balaton; BÍRÓ K. és SPECZIÁR 2001: 322. – Balaton (Szántód).

**Megjegyzés:** BKGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpátok, Kárpát-medence.

Élőhely: nagy vízfolyások, tavak.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

### ***Stictochironomus sticticus* (FABRICIUS, 1781)**

*Tipula sticticus* FABRICIUS, 1781

*Tipula histrio* FABRICIUS, 1794

*Tendipes cornix* KIEFFER, 1911

*Stictochironomus albimanus* KIEFFER, 1924

*Stictochironomus histrio* var. *fuscocinctus* KIEFFER, 1924

*Stictochironomus histrio* var. *rufocinctus* KIEFFER, 1924

**Fittkau és Reiss 1978:** 435. 1, 2, 4, 5, 8, 9, 10, 13?, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 23, Ostsibirien, Ökol: 4, 5, 6 (mint *S. histrio*)

**Ashe és Cranston 1990:** 315. A, B, D, DDR, DK, E, F, GB, IRE, N, NL, S, SF, YU, NET, CET(Rs), ES, Japan

**Sæther et al. 2000:** 201. widespread in Palaearctic

**Hazai:** SZÍTÓ 1996a: 87. – Kiskörei-tározó (mint "*Stictochironomus histrio*"); JUHÁSZ 2003: 31. – Tisza.

**Megjegyzés:** BKGy, SzAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpátok, Jugoszlávia.

Élőhely: nagy vízfolyások, tavak, időszakos kisvizek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

## **g. Synendotendipes GRODHAUS, 1987**

### ***Synendotendipes dispar* (MEIGEN, 1830)**

*Chironomus dispar* MEIGEN, 1830

*Chironomus lucidus* ZETTERSTEDT, 1838

*Endochironomus flavicoxis* KIEFFER, 1921

*Endochironomus nigricoxis* KIEFFER, 1921

?*Chironomus straminipes* ZETTERSTEDT, 1838

**Fittkau és Reiss 1978:** 431. 4, 8, 9, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 23, Sibirien, Ökol: 5, 6, 10, 30 (mint *Endochironomus*)

**Ashe és Cranston 1990:** 279. A, B, D, DK, F, GB, H, IRE, NL, N, S, SF, CET(La), WS, ES, FE (mint *Endochironomus*)

**Sæther et al. 2000:** 201. widespread in Palaearctic

**Hazai:** THALHAMMER 1900: 14. – Fertő, Sopron (mint *Chironomus*); BERCZIK 1966e: 141. – Mo. (irod.); BÍRÓ K. 1981: 169. (irod.) (mint *Endotendipes*); KOSKENNIEMI 1989: 211. – Kiskőrei-tározó („Kiskőre reservoir”) (mint „*Endochironomus dispar-t.*”); SZÍTÓ 1996a: 86. – Kiskőrei-tározó (mint *Endochironomus*); SZÍTÓ 1998a: 323. – „Cibakházi Holt-Tisza” (mint *Endochironomus*).

**Megjegyzés:** EKGY, SZAGY

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria).

Élőhely: tavak, időszakos kisvizek, lápok, vízínövényekben aknázó.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

### ***Synendotendipes impar* (WALKER, 1856)**

*Chironomus impar* WALKER, 1856

*Chironomus involitans* WALKER, 1856

**Fittkau & Reiss 1978:** 431. 4, 9, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 22, 23, 25, Ostsibirien, Ökol: 3, 5, 6, 10 (mint *Endochironomus*)

**Ashe & Cranston 1990:** 279. D, GB, IRE, NL, S, SF, NET, CET(Rs), FE, Japan, North Korea (mint *Endochironomus*)

**Sæther et al. 2000:** 201. Finland, Germany, Great Britain, Ireland, Japan, Netherlands, North Korea, Russia (incl. Far East), Sweden

**Hazai:** MÓRA et al. 2004: 32. – Aranyosapáti-Holt-Tisza (Aranyosapáti), Boroszló-kerti-Holt-Tisza (Gulács), Gice (Kenézlő), Kis-morotva (Tiszanagyfalu), Marót-zugi-Holt-Tisza (Gávavencsellő), Morotva-tó (Tímár), Terem-szegi-Holt-Tisza (Aranyosapáti).

**Megjegyzés:** MAGY.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), a Központi-középhegységek területe (Németország), Kárpát-medence.

Élőhely: kis vízfolyások, tavak, időszakos kisvizek, lápok.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

### ***Synendotendipes lepidus* (MEIGEN, 1830)**

*Chironomus lepidus* MEIGEN, 1830

*Chironomus notabilis* MACQUART, 1834

*Chironomus brevimanus* KIEFFER, 1909

**Fittkau és Reiss 1978:** 431. 4, 9, 13, 14, 16, 18, 20, Ökol: 2, 5, 10 (mint *Endochironomus*)

**Ashe és Cranston 1990:** 279. A, B, D, DDR, F, GB, N, NL, S, CET(Rs) (mint *Endochironomus*)

**Sæther et al. 2000:** 201. Austria, Belgium, France, Germany, Great Britain, Netherlands, Norway, Russia, Sweden

**Hazai:** SZÍTÓ 1970: 159. – Békésszentandrás (mint *Endochironomus*); SZÍTÓ 1972: 110. – Békésszentandrás (mint *Endochironomus*); BÍRÓ K. 1981: 169. (irod.) (mint *Endotendipes*); MÓRA et al. 2004: 32. – Boroszló-kerti-Holt-Tisza (Gulács), Kenézlői-Holt-Tisza (Kenézlő), Oláh-zugi-Holt-Tisza (Tiszabercel), Remete-zugi-Holt-Tisza (Gávavencsellő).

**Megjegyzés:** MAGY, SZAGY

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria).

Élőhely: források, tavak, lápok.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

## **g. Tribelos TOWNES, 1945**

### ***Tribelos intextum* (WALKER, 1856)**

*Chironomus intextus* WALKER, 1856

*Microtendipes coracellus* KIEFFER, 1918

**Fittkau és Reiss 1978:** 429. 21

**Ashe és Cranston 1990:** 315. B, D, DK, GB, N, NL, S, SF, CET(Li)

**Sæther et al. 2000:** 201. Belgium, Denmark, Finland, Germany, Great Britain, Lithuania, Netherlands, Norway, Sweden

**Hazai:** BERCZIK 1974: 114. – „Szarvasi Állami Gazdaság Kákai Kerülete” (mint „*Endochironomus, Intextus-csop.*”); SZÍTÓ 1977: 200. – Tisza, Kiskőrei-tározó (mint „*Endochironomus intextus*”); BÍRÓ K. 1981: 167. (irod.) (mint „*Endotendipes intextus*”);

KOSKENNIEMI 1989: 211. – Kiskörei-tározó („Kisköre reservoir”) (mint „*T. intextus*”);  
 MICHAİLOVA 1995: 267. – Kolon-tó (mint „*T. intextus*”); SZİTÓ 1996a: 90. – Kiskörei-tározó (mint „*Endochironomus intextus*”); SZİTÓ 1999b: 108. – Lovasi-séd, Csopaki-séd, Koloska-patak (mint „*Tribelos (Endochironomus) intextus*”).

**Megjegyzés:** SzAGy. Kariológiai vizsgálattal is azonosított faj (MICHAİLOVA 1995).

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Németország.

Élőhely: pontosan nem ismert.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

#### g. **Xenochironomus** KIEFFER, 1921

***Xenochironomus xenolabis*** (KIEFFER in THIENEMANN and KIEFFER, 1916)

*Chironomus xenolabis* KIEFFER, 1916

*Xenochironomus flavinervis* KIEFFER, 1921

*Chironomus rousseaui* GOETGHEBUER, 1921

Fittkau és Reiss 1978: 435. 3, 4, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 20, 22, 23, 25, Ökol: 4, 5, 10, 27

Ashe és Cranston 1990: 316. B, D, DK, GB, I, IRE, N, NL, PL, S, SF, CET(Rs), Canada, USA, Thailand

Sæther et al. 2000: 187. widespread in Holarctic, Thailand

Hazai: SZİTÓ 1996b: 30. – Tisza („a Szamos torkolat alatt 500 m-rel”).

**Megjegyzés:** SzAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), a Központi-középhegységek területe (Németország), Kárpátok (Lengyelország).

Élőhely: nagy vízfolyások, tavak, lápok, ízeltlábúakban és alacsonyabbrendű gerinctelenekben endoparazita.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

#### g. **Zavreliella** KIEFFER, 1920

***Zavreliella marmorata*** (VAN DER WULP, 1858)

*Chironomus marmorata* VAN DER WULP, 1858

*Chironomus clavaticrus* KIEFFER, 1913

?*Tipula flexilis* LINNÉ, 1767

Fittkau és Reiss 1978: 436. 4, 5, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 18, Ökol: 5, 6, 10, 13

Ashe és Cranston 1990: 316. B, CS, D, F, GB, H, NL, S

Sæther et al. 2000: 195. Austria, Belgium, Bulgaria, China (Hubei), Croatia, Czech Republic, France, Germany, Great Britain, Greece (Corfu), Hungary, Montenegro, Netherlands, Romania, Russia, Slovakia, Slovenia, Sweden, Nearctic, Afrotropical, Australasian, Oriental

Hazai: THALHAMMER 1900: 14. – Budapest (mint „*Chironomus flexilis* L.”); BERCZIK 1966e: 142. – Mo. (irod.) (mint „*Polypedilum flexile* (L.)”); BİRÖ K. 1981: 192. (irod.) (mint „*Polypedilum flexile* (Linné)”; KOSKENNIEMI 1989: 211. – Kiskörei-tározó („Kisköre reservoir”).

**Megjegyzés:** EKGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), Nyugat-Balkán (Horvátország, Szlovénia), a Központi-középhegységek területe (Ausztria, Csehország), Kárpát-medence, Szlovákia.

Élőhely: tavak, időszakos kisvizek, lápok, mocsaras területek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

#### t. **Pseudochironomini**

#### g. **Pseudochironomus** MALLOCH, 1915

***Pseudochironomus prasinatus*** (STAEGER, 1839)

*Chironomus prasinatus* STAEGER, 1839

*Proriethia albimanus* KIEFFER, 1924

*Proriethia nigrimanus* KIEFFER, 1924

?*Proriethia ploenensis* KIEFFER, 1921

Fittkau és Reiss 1978: 435. 3, 4, 8, 9, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 22, 23, Ostsibirien, Ökol: 5, 6,

10

**Ashe és Cranston 1990:** 320. A, D, B, DK, GB, IRE, NL, S, SF, NET, CET(Est, Rs), ES  
**Sæther et al. 2000:** 194. Austria, Belgium, Denmark, Estonia, Finland, Germany, Great Britain, Ireland, Netherlands, Russia (incl. Siberia), Sweden  
**Hazai:** SZÍTÓ 1977: 200. – Tisza, Kiskörei-tározó (mint „*Pseudochironomus albimanus* K.”); Bancsi et al. 1978: 195. – Tisza (Tiszafüred) (mint „*Pseudochironomus albimanus*”); SZÍTÓ 1996a: 91. – Kiskörei-tározó; SZÍTÓ 1996b: 23. – Tisza (irod.).

**Megjegyzés:** SzAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria).

Élőhely: tavak, időszakos kisvizek, lápok.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

t. Tanytarsini

g. **Cladotanytarsus** KIEFFER, 1921

[**Cladotanytarsus atridorsum** KIEFFER, 1924]

*Cladotanytarsus atridorsum* KIEFFER, 1924

**Fittkau és Reiss 1978:** 436. 2, 4, 8, 14, 15, 17, 18, 22, 23 Ökol: 5, 8

**Ashe és Cranston 1990:** 320. D, F, GB, IRE, R, SF, CET(Est, Rs), Lebanon, Thailand

**Sæther et al. 2000:** 205. China (Liaoning), Estonia, Finland, France, Germany, Great Britain, Ireland, Lebanon, Romania, Russia, Spain, Oriental (Thailand)

**Hazai:** KOSKENNIEMI 1989: 211. – Kiskörei-tározó („Kisköre reservoir”) (mint „*Cladotanytarsus atridorsum*-t.”).

**Megjegyzés:** EKGy.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), Románia.

Élőhely: tavak, brakkvizek.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (III).

[**Cladotanytarsus conversus** JOH.]

**Fittkau és Reiss 1978:** —

**Ashe és Cranston 1990:** —

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** FERENCZ 1968: 55. – Tisza („an der Nordgrenze von Szeged, bei dem Kilometerpfosten Nr. 174.”); FERENCZ 1974: 154. – Tisza és Maros; SZÍTÓ 1996b: 23. – Tisza (irod.).

**Megjegyzés:** a jelenlegi nevezéktannal összeegyeztethetetlen név (vö. ASHE és CRANSTON 1990).

**Cladotanytarsus mancus** (WALKER, 1856)

*Chironomus mancus* WALKER, 1856

*Chironomus modicellus* WALKER, 1856

**Fittkau és Reiss 1978:** 436. 1, 2, 3, 4, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 22, 23, 25, Ökol: 3, 5, 6, 8, 11

**Ashe és Cranston 1990:** 321. Europe: widespread, NET? CET(La, Li, Rs)

**Sæther et al. 2000:** 207. widespread in Europe, China (Liaoning), Russia

**Hazai:** PONYI et al. 1971: 214. – Balatonfüred („Sewage-inflow area at Balatonfüred”), Tihany („Sewage-inflow area at Tihany”) (mint „*Cladotanytarsus ex gr. mancus* (Walk.)”); DÉVAL et al. 1984b: 194. – Balaton (irod.) (mint „*Cladotanytarsus ex gr. mancus* (Walk.)”); SZÍTÓ et al. 1987: 199. – Kiskörei-tározó (mint „*Cladotanytarsus* sp. (*mancus* csoport)”; SZÍTÓ et al. 1989: 336. – Kiskörei-tározó: Tiszavalki-medence („Kisköre Reservoir: Tiszavalk basin”); BOTOS et al. 1990: 146. – Tisza (Martfű); SZÍTÓ és BOTOS 1993: 1198. – Kiskörei-tározó („Kisköre Reservoir”); SZÍTÓ 1994: 312. – Kis-Balaton: Hídvégi-tó; SZÍTÓ és BOTOS 1994: 372. – Kiskörei-tározó; MICHAILOVA 1995: 257. – Velencei-tó; SZÍTÓ 1996a: 86. – Kiskörei-tározó; SZÍTÓ 1997c: 237. – Kettős-Körös; SZÍTÓ és MÓZES 1997: 185. – Kettős-Körös (Békés); SZÍTÓ et al. 1997: 41. – Kiskörei-tározó; R. NAGY et al. 1999: 370. – Velencei-tó; SZÍTÓ 1998a: 323. – „Cibakházi Holt-Tisza”; SZÍTÓ 1998e: 114. – Tiszalúci-Holt-Tisza („Tiszalúci-holtág”); SZÍTÓ 1999a: 102. – Tisza-tó; SPECZIÁR és BÍRÓ P. 2000: 96. – Balaton („M, K, G, A, E keresztszelvény”); SPECZIÁR et al. 2000: 65. – Balaton; SZÍTÓ 2000e: 168. – Szamos (Olcsva); BÍRÓ K. és SPECZIÁR 2001: 322. – Balaton; SPECZIÁR et al. 2001: 126. – Balaton; SZÍTÓ 2001: 91. – Bodrog, Tisza („a Bodrog torkolata felett és alatt”); SZÍTÓ és R. NAGY 2001: 477. – Velencei-tó; SZÍTÓ és B. MUSKÓ

2002: 151. – Balaton; JUHÁSZ 2003: 31. – Tisza (mint „*Cladotanytarsus cf. mancus*”); SZÍTÓ 2003b: 152. – Edericsi-patak.

**Megjegyzés:** BKGy, SzAGy. Kariológiai vizsgálattal is azonosított faj (MICHAILOVA 1995).

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, Kárpátok, Kárpát-medence.

Élőhely: kis vízfolyások, tavak, időszakos kisvizek, brakkvizek, melegvizek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

[*Cladotanytarsus pallidus* KIEFFER, 1922]

*Cladotanytarsus pallidus* KIEFFER, 1922

*Cladotanytarsus pallidus* var. *longipalpis* KIEFFER, 1922

Fittkau & Reiss 1978: 436. 9, 14, Ökol: 6

Ashe & Cranston 1990: 321. CS, SF, CET(Rs)

Sæther et al. 2000: 207. Czech Republic, Finland, Russia

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe (Csehország).

Élőhely: időszakos kisvizek.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

[*Cladotanytarsus vanderwulpi* (EDWARDS, 1929)]

*Tanytarsus vanderwulpi* EDWARDS, 1929

Fittkau & Reiss 1978: 436. 8, 10, 14, 15, 17, 18, 22, Ökol: 3, 4, 5

Ashe & Cranston 1990: 321. F, GB, IRE, R, SF, Lebanon

Sæther et al. 2000: 207. China (Liaoning, Tianjin), Finland, France, Great Britain, Ireland, Japan, Lebanon, Romania, Spain

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Kárpátok (Románia).

Élőhely: kis és nagy vízfolyások, tavak.

Hazai előkerülése várható (II).

g. *Corynocera* ZETTERSTEDT, 1838

[*Corynocera ambigua* ZETTERSTEDT, 1838]

*Corynocera ambigua* ZETTERSTEDT, 1838

*Tanytus crassipes* ZETTERSTEDT, 1838

*Tanytarsus pedicelliferus* BIRULA, 1935

*Uralia uralicola* LIPINA, 1939

*Dryadotanytarsus edentulus* ANDERSEN, 1943

*Eutanytarsus tridentatus* CHERNOVSKIJ, 1949

*Corynocera ambigua brachyptera* LINEVICH, 1962

Fittkau & Reiss 1978: 436. 9, 14, 16, 20, 21, 22, 23, Ostsibirien, Nordkan., Ökol: ?3, 5, 6

Ashe & Cranston 1990: 322. CS, D, DDR, IRE, N, PL, S, SF, NET, CET(Est), ES, Canada

Sæther et al. 2000: 203. Holarctic

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe (Csehország).

Élőhely: kis vízfolyások?, tavak, időszakos kisvizek.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

g. *Micropsectra* KIEFFER, 1909

*Micropsectra apposita* (WALKER, 1856)

*Chironomus apposita* WALKER, 1856

*Tanytarsus (Micropsectra) trivialis* KIEFFER, 1911

*Syntanytarsus (Eutanytarsus) trivialis* var. *frontalis* KIEFFER in THIENEMANN, 1915

*Syntanytarsus (Eutanytarsus) trivialis* var. *salita* KIEFFER in THIENEMANN, 1915

*Micropsectra dentatilibus* KIEFFER, 1925

Fittkau és Reiss 1978: 436. 3, 9, 14, 18, 23, Ökol: 3

Ashe és Cranston 1990: 324. D, E, F, GB, IRE, NL, SF

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** SZÍTÓ és MÓZES 1997: 182. – Fehér-Körös (Gyula) (mint „*Micropsectra trivialis* K.”); SZÍTÓ 2002c: 126. – Fehér-Körös (Gyula) (mint „*Micropsectra trivialis* K.”).

**Megjegyzés:** SzAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe (Németország).

Élőhely: kis vízfolyások.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

***Micropsectra aristata* PINDER, 1976**

*Micropsectra aristata* PINDER, 1976

**Fittkau és Reiss 1978:** 436. 18, Ökol: 3

**Ashe és Cranston 1990:** 324. GB

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** MICHAILOVA 1995: 264. – Bükk („mountain Buuk”).

**Megjegyzés:** Kariológiai vizsgálattal azonosított faj (Michailova 1995).

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Brit-szigetek.

Élőhely: kis vízfolyások.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**[*Micropsectra atrofasciata* (KIEFFER, 1911)]**

*Tanytarsus (Micropsectra) atrofasciata* KIEFFER, 1911

*Tanytarsus bipectinatus* GOETGHEBUER, 1933

**Fittkau & Reiss 1978:** 436. X, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 23, Ökol: 2, 3, 4, 5, 11

**Ashe & Cranston 1990:** 324. Europe: widespread, Lebanon, Algeria

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, a Központi-középhegységek területe, Kárpátok.

Élőhely: források, kis és nagy vízfolyások, tavak, termálvizek.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

**[*Micropsectra attenuata* REISS, 1969]**

*Micropsectra attenuata* REISS, 1969

**Fittkau & Reiss 1978:** 436. 1, 4, 9, 14, 18, Ökol: 2, 3

**Ashe & Cranston 1990:** 325. D, DK, F, GB

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), a Központi-középhegységek területe (Németország), Románia.

Élőhely: források, kis vízfolyások.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

**[*Micropsectra bidentata* (GOETGHEBUER, 1921)]**

*Tanytarsus bidentatus* GOETGHEBUER, 1921

**Fittkau & Reiss 1978:** 436. 1, 2, 4, 8, 9, 10, 12, 14, 17, 22, Ökol: 2, 3, 4, 5

**Ashe & Cranston 1990:** 325. B, D, E, F, GB, IRE, NL, R, SF

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), a Központi-középhegységek területe (Németország), Kárpátok (Románia).

Élőhely: források, kis és nagy vízfolyások, tavak.

Hazai előkerülése várható (II).

**[*Micropsectra contracta* REISS, 1965]**

*Micropsectra contracta* REISS, 1965

**Fittkau & Reiss 1978:** 436. 2, 3, 4, Ostsibirien, Ökol: 5

**Ashe & Cranston 1990:** 325. A, CH, D, DK, F, GB, IRE, CET(Rs), ES

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria).

Élőhely: tavak.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).



**[*Micropsectra curvicornis* CHERNOVSKIJ, 1949]**

Fittkau és Reiss 1978:

Ashe és Cranston 1990: 327. USSR

Sæther et al. 2000: —

Hazai: SZÍTÓ 2000b: 42. – Örvényesi-séd.

Megjegyzés: nomen dubium (ASHE és CRANSTON 1990).

**[*Micropsectra fusca* (MEIGEN, 1804)]**

*Chironomus fuscus* MEIGEN, 1804

Fittkau & Reiss 1978: 437. 2, 8, 9, 10, 11, 14, ?15, 17, 18, 21, 23, Ökol: 3, 5, 6, 10

Ashe & Cranston 1990: 325. A, D, F, GB, IRE, N, NL, R, SF

Sæther et al. 2000: —

Megjegyzés: Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpátok (Románia), Kárpát-medence (Románia).

Élőhely: kis vízfolyások, tavak, időszakos kisvizek, lápok.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

**[*Micropsectra junci* (MEIGEN, 1818)]**

*Chironomus junci* MEIGEN, 1818

*Chironomus praecox* WIEDEMANN in MEIGEN, 1818

*Chironomus brunripes* ZETTERSTEDT, 1850

*Chironomus gmundensis* EGGER, 1863

*Tanytarsus (Calopsectra) flavofasciata* KIEFFER, 1911

*Tanytarsus gmundensis* var. *subviridis* GOETGHEBUER, 1921

Fittkau és Reiss 1978: 437. 4, 8, 9, 14, 17, 18, 21, 22, 23, Ökol: 2, 3

Ashe és Cranston 1990: 325. A, B, D, F, GB, NL, IRE, S, SF, Lebanon

Sæther et al. 2000: —

Hazai: THALHAMMER 1900: 15. – Budapest (mint „*Tanytarsus gmundensis* Egg.”); BERCZIK 1966e: 142. – Mo. (irod.) (mint „*Micropsectra praecox* (Mg.)”); BERCZIK 1967a: 52. – Mosoni-Duna („Mosoner-Donauarm”) (mint „*Micropsectra praecox* Gtgh.”); BERCZIK 1967c: 77. – Nyíregyháza: Sós-tó („Sóstó bei Nyíregyháza”) (mint „*Micropsectra praecox* Mg.”); BERCZIK 1970: 226. – Kisköre (mint „*Micropsectra praecox* Mg.”); BERCZIK 1973: 1747. – Káka („Parzelle Nr. 11 im Bezirk Káka”) (mint „*Micropsectra praecox* M g.”); BÍRÓ K. 1981: 207. (irod.) (mint „*Micropsectra praecox* (Meigen)”; SZÍTÓ és MÓZES 1997: 185. – Kettős-Körös (Békés) (mint „*Micropsectra praecox* Mg.”); SZÍTÓ 1998a: 323. – „Cibakházi Holt-Tisza” (mint „*Micropsectra praecox*”); SZÍTÓ 1999b: 108. – Lovasi-séd, Csopaki-séd, Koloska-patak; SZÍTÓ 2000c: 388, 389. – Balaton (irod.), Egervíz, Tapolca-patak (mint „*Micropsectra praecox*”).

Megjegyzés: BÁGY, SZÁGY

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria).

Élőhely: források, kis vízfolyások.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**[*Micropsectra lindrothi* GOETGHEBUER in GOETGHEBUER and LINDROTH, 1931]**

*Micropsectra lindrothi* GOETGHEBUER, 1931

*Micropsectra foliata* LAVILLE, 1965

Fittkau & Reiss 1978: 437. 1, 2, 4, 6, 9, 10, 13, 14, 18, 19, 24, Grönland, Ökol: 2, 3

Ashe & Cranston 1990: 326. D, F, GB, IRE, IS, NL, R, S, TC(Ge), Greenland

Sæther et al. 2000: —

Megjegyzés: Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), a Központi-középhegységek területe (Németország), Kárpátok (Románia).

Élőhely: források, kis vízfolyások.

Hazai előkerülése várható (II).

**[*Micropsectra notescens* (WALKER, 1856)]**

*Chironomus notescens* WALKER, 1856

*Chironomus nacta* WALKER, 1856

*Chironomus occipiens* WALKER, 1856

*Chironomus effectus* WALKER, 1856

*Tanytarsus (Micropsectra) inermipes* KIEFFER, 1909

*Tanytarsus (Tanytarsus) hemipsilus* KIEFFER, 1911

*Tanytarsus (Calopsectra) insularis* KIEFFER, 1911

*Tanytarsus (Micropsectra) tetratomus* KIEFFER, 1911

*Tanytarsus (Tetratanytarsus) brevifilis* KIEFFER, 1922

**Fittkau & Reiss 1978:** 437. 1, 2, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 18, 25, Ostsibirien, Ökol: 2, 3

**Ashe & Cranston 1990:** 326. D, DDR, F, GB, IRE, NL, ?Lebanon

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), a Központi-középhegységek területe (Németország), Kárpátok, Kárpát-medence.

Élőhely: források, kis vízfolyások.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

**[*Micropsectra recurvata* GOETGHEBUER, 1928]**

*Micropsectra recurvata* GOETGHEBUER, 1928

**Fittkau & Reiss 1978:** 437. 2, 4, 8, 9, 10, 14, 15, 18, 20, 21, Ostgrönland, Ökol: 3, 5, 6, 10

**Ashe & Cranston 1990:** 326. B, D, F, GB, IRE, NL, R, S, SF, ES, Greenland

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), a Központi-középhegységek területe (Németország), Kárpátok (Románia).

Élőhely: kis vízfolyások, tavak, időszakos kisvizek, lápok.

Hazai előkerülése várható (II).

**g. *Neostempellina* REISS, 1984**

**[*Neostempellina thienemanni* REISS, 1984]**

*Neostempellina thienemanni* REISS, 1984

**Fittkau & Reiss 1978:** —

**Ashe & Cranston 1990:** 329. A, BG, D, F

**Sæther et al. 2000:** 203. Austria, Bulgaria, France, Germany

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria).

Élőhely: pontosan nem ismert.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

**g. *Neozavrelia* GOETGHEBUER, 1941**

***Neozavrelia fuldensis* FITTKAU, 1954**

*Neozavrelia fuldensis* FITTKAU, 1954

*Neozavrelia pyrenaea* FITTKAU, 1954

**Fittkau és Reiss 1978:** 437. 1, 2, 3, 4, 9, 10, Ökol: 3, 4, 5

**Ashe és Cranston 1990:** 329. A, D, E, F, I, R,

**Sæther et al. 2000:** 207. Austria, France, Germany, Italy, Romania, Spain

**Hazai:** PAASIVIRTA és TÁTRAI 1986: 130. – Balaton (Tihany); SPECZIÁR et al. 2002: 121. – Balaton.

**Megjegyzés:** BKGy.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpátok (Románia).

Élőhely: kis és nagy vízfolyások, tavak.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**[*Neozavrelia longappendiculata* ALBU, 1980]**

*Neozavrelia longappendiculata* ALBU, 1980

**Fittkau & Reiss 1978:** —

**Ashe & Cranston 1990:** 330. D, GB, R, SF

**Sæther et al. 2000:** 207. Finland, Germany, Great Britain, Romania

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Románia.

Élőhely: pontosan nem ismert.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

[*Neozavrelia luteola* GOETGHEBUER in GOETGHEBUER and THIENEMANN, 1941]

*Neozavrelia luteola* GOETGHEBUER, 1941

Fittkau & Reiss 1978: 437. 4, 10, Ökol: 5

Ashe & Cranston 1990: 330. A, IRE

Sæther et al. 2000: 207. Austria, Ireland, Spain

Megjegyzés: Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), Kárpátok.

Élőhely: tavak.

Hazai előkerülése várható (II).

g. *Parapsectra* REISS, 1969

[*Parapsectra nana* (MEIGEN, 1818)]

*Chironomus nanus* MEIGEN, 1818

*Tanytarsus (Micropsectra) monticola* EDWARDS, 1929

*Micropsectra longitibialis* GOETGHEBUER, 1935

Fittkau & Reiss 1978: 437. 4, 9, 10, 14, 17, 18, 20, 21, 22, 23, Ökol: 3, 5, 10

Ashe & Cranston 1990: 330. A, D, F, GB, IRE, N, R, S, SF, NET

Sæther et al. 2000: 207. Austria, Finland, France, Germany, Great Britain, Ireland, Norway, Romania, Russia, Sweden

Megjegyzés: Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpátok (Románia).

Élőhely: kis vízfolyások, tavak, lápok.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

[*Parapsectra uliginosa* REISS, 1969]

*Parapsectra uliginosa* REISS, 1969

Fittkau & Reiss 1978: 437. 9, Ökol: 3, 6, 10

Ashe & Cranston 1990: 330. CS, D

Sæther et al. 2000: 207. Czech Republic, Germany

Megjegyzés: Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe (Csehország).

Élőhely: kis vízfolyások, időszakos kisvizek, lápok.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

g. *Paratanytarsus* THIENEMANN et BAUSE, 1913

*Paratanytarsus austriacus* (KIEFFER in ALBRECHT, 1924)

*Monotanytarsus austriacus* KIEFFER, 1924

*Monotanytarsus stilatifrons* KIEFFER, 1924

*Lundstroemia pseudopraecox* GOETGHEBUER, 1938

Fittkau és Reiss 1978: 437. 2, 4, 8, 9, 10, ?13, 14, 18, 20, 21, 22, Bärenins., Spitzbergen, Ökol: 2, 3, 5, 6

Ashe és Cranston 1990: 331. A, D, F, GB, I, IRE, N (incl. Bear Is, Spitzbergen), NL, R, S, SF, CET(Rs)

Sæther et al. 2000: —

Hazai: SPECZIÁR et al. 2000: 65. – Balaton; BÍRÓ K. és SPECZIÁR 2001: 322. – Balaton (Tihany).

Megjegyzés: BKG Y

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpátok (Románia).

Élőhely: források, kis vízfolyások, tavak, időszakos kisvizek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

[*Paratanytarsus bituberculatus* (EDWARDS, 1929)]

*Tanytarsus (Lundstroemia) bituberculatus* EDWARDS, 1929

*Ditanytarsus handlirschi* GOETGHEBUER, 1931

*Lundstroemia atrolineatus* GOETGHEBUER, 1937

?*Ditanytarsus algarum* KIEFFER, 1922

**Fittkau & Reiss 1978:** 438. 1, 3, 4, 6, 8, 9, 11, ?12, 13, 14, ?15, 18, Ökol: 5, 6 (mint "*Paratanytarsus handlirschi* G.")

**Ashe & Cranston 1990:** 331. A, D, E, GB, GR, I, IRE, R, Lebanon

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpát-medence (Románia).

Élőhely: tavak, időszakos kisvizek.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

### [*Paratanytarsus boiemicus* BAUSE, 1913]

*Tanytarsus boiemicus* BAUSE, 1913

**Fittkau & Reiss 1978:** 437. 9, 14, 23, Ökol: 5, 6, 31

**Ashe & Cranston 1990:** 331. CS, ?SF

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** BÍRÓ K. és PONYI 2002: 125. – Hévízi forrástó (mint "*Paratanytarsus* cf. *boiemicus* Kief.).

**Megjegyzés:** BKGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe (Csehország).

Élőhely: tavak, időszakos kisvizek, vizinövényeken.

Hazai előkerülése várható (II).

### *Paratanytarsus confusus* PALMÉN, 1960

*Paratanytarsus confusus* PALMÉN, 1960

**Fittkau & Reiss 1978:** 438. 1, 2, 4, 8, 9, 13, 14, 23, Ökol: 3, 4, 5, 8

**Ashe & Cranston 1990:** 332. D, E, F, GB, IRE, NL, SF, CET(Rs)

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** JUHÁSZ 2003: 31. – Tisza.

**Megjegyzés:** BKGy.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), a Központi-középhegységek területe (Németország, Csehszlovákia).

Élőhely: kis és nagy vízfolyások, tavak, brakkvizek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

### *Paratanytarsus inopertus* (WALKER, 1856)

*Chironomus inopertus* WALKER, 1856

*Tanytarsus scirpeti* GOETGHEBUER, 1936

*Tanytarsus humphriesae* GOETGHEBUER, 1937

*Tanytarsus humphriesae* var. *nigriviridellus* GOETGHEBUER, 1942

**Fittkau és Reiss 1978:** 438. X, 2, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 23, Ökol: 3, 5, 6, 8

**Ashe és Cranston 1990:** 332. Europe: widespread, TC(Arm), Lebanon, Algeria, Morocco

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** PAASIVIRTA és TÁTRAI 1986: 130. – Balaton (Tihany); SPECZIÁR et al. 2000: 65. – Balaton; BÍRÓ K. és SPECZIÁR 2001: 322. – Balaton; SPECZIÁR et al. 2001: 126. – Balaton.

**Megjegyzés:** BKGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, a Központi-középhegységek területe, Kárpátok, Kárpát-medence.

Élőhely: kis vízfolyások, tavak, időszakos kisvizek, brakkvizek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

### [*Paratanytarsus intricatus* (GOETGHEBUER, 1921)]

*Tanytarsus intricatus* GOETGHEBUER, 1921

*Tanytarsus nigrofasciatus* GOETGHEBUER, 1921

*Paratanytarsus bilobatus* KIEFFER, 1922

**Fittkau & Reiss 1978:** 437, 438. 4, 9, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 25, Ökol: 3, 5, 6 (illetve mint "*Paratanytarsus bilobatus* K.")

**Ashe & Cranston 1990:** 332. B, CS, D, GB, IRE, NL, R, SF, NET, CET(Rs)

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), a Központi-középhegységek területe (Csehország), Pontusi régió (Románia).

Élőhely: kis vízfolyások, tavak, időszakos kisvizek.

Hazai előkerülése várható (II).

**[*Paratanytarsus laccophilus* (EDWARDS, 1929)]**

*Tanytarsus (Lundstroemia) laccophilus* EDWARDS, 1929

*Monotanytarsus boreoalpinus* THIENEMANN, 1951

Fittkau & Reiss 1978: 438. 2, 4, 17, 18, 20, 21, 22, 23, Ökol: 5, 6, 8

Ashe & Cranston 1990: 332. A, D, F, GB, IRE, N, S, SF

Sæther et al. 2000: —

Megjegyzés: Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria).

Élőhely: tavak, időszakos kisvizek, brakkvizek.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

**[*Paratanytarsus laetipes* (ZETTERSTEDT, 1850)]**

*Chironomus laetipes* ZETTERSTEDT, 1850

?*Micropsectra integrilobus* KIEFFER, 1924

Fittkau & Reiss 1978: 438. 1, 4, 8, 11, 12, 13, 14, 16, 18, ?20, 23, Ökol: 5, 6, 8

Ashe & Cranston 1990: 333. D, E, GB, ?N, NL, R, SF, NET, CET(Rs)

Sæther et al. 2000: —

Megjegyzés: Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), Kárpát-medence (Románia).

Élőhely: tavak, időszakos kisvizek, brakkvizek.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

***Paratanytarsus lauterborni* (KIEFFER, 1909)**

*Tanytarsus (Tanytarsus) lauterborni* KIEFFER, 1909

Fittkau és Reiss 1978: 438. 2, 3, ?8, 9, 10, 11, 12, ?14, 20, 21, Ökol: 5, 6

Ashe és Cranston 1990: 333. D, F, GB, I, N, NL, SF

Sæther et al. 2000: —

Hazai: LENZ 1926: 143. – Balaton („Balatonsee”) (mint „Attersee-*Tanytarsus*”, „*Lauterborni*-Gruppe”); BERCZIK 1964: 45. – Sikondafürdő; BERCZIK 1967b: 82. – Hámori-tó („Hámori-See”) (mint „*Paratanytarsus, Lauterborni*-Gruppe”); BÍRÓ K. 1981: 203. (irod.); DÉVAI et al. 1984b: 194. – Balaton (irod.) (mint „*Paratanytarsus* sp. *lauterborni*-csop.”); CSÁNYI et al. 1996: 158. – „Nagy Darvas”, „Darvas tápcsatorna”; SZÍTÓ et al. 1996: 212, 213. – Balaton: Bozsai-öböl, Szigligeti-öböl; SZÍTÓ 1998a: 323. – „Cibakházi Holt-Tisza”; SZÍTÓ és R. NAGY 2001: 477. – Velencei-tó.

Megjegyzés: BÁGY, SzAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe (Németország), Kárpátok, Kárpát-medence.

Élőhely: tavak, időszakos kisvizek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**[*Paratanytarsus penicillatus* (GOETGHEBUER, 1928)]**

*Tanytarsus penicillatus* GOETGHEBUER, 1928

*Ditanytarsus alpestris* THIENEMANN, 1951

Fittkau & Reiss 1978: 43. 4, 8, 10, ?12, 14, 18, 20, 21, 22, 23, Ökol: 5

Ashe & Cranston 1990: 333. CH, D, GB, N, R, SF

Sæther et al. 2000: —

Megjegyzés: Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Svájc), Kárpátok (Románia).

Élőhely: tavak.

Hazai előkerülése várható (II).

**[*Paratanytarsus tenellulus* (GOETGHEBUER, 1921)]**

*Tanytarsus tenellulus* GOETGHEBUER, 1921

*Tanytarsus retusus* GOETGHEBUER, 1921

Fittkau & Reiss 1978: 437. X, ?1, 4, 8, 12, 13, 14, 18, 23, Ökol: 6 (mint "*Micropsectra tenellula* G.”)

Ashe & Cranston 1990: 333. B, D, GB, NL, R, SF, CET(Rs), Morocco

Sæther et al. 2000: —

Megjegyzés: Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), Pontusi régió (Románia).

Élőhely: időszakos kisvizek.

Hazai előkerülése várható (II).

***Paratanytarsus tenuis* (MEIGEN, 1830)**

*Chironomus tenuis* MEIGEN, 1830

*Chironomus affinis* WALKER, 1856

*Chironomus perlevis* WALKER, 1856

*Paratanytarsus unicolor* KIEFFER, 1922

*Tanytarsus similis* GOETGHEBUER, 1928

**Fittkau & Reiss 1978:** 438. 4, 8, 9, 13, 14, 15, 17, 18, 20, 21, 22, 23, Mongolei, Grönland, Ökol: 3, 5, 6

**Ashe & Cranston 1990:** 333. B, D, GB, IRE, N, SF, CET(La), Mongolia, ?Algeria, Greenland

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** BERCZIK 1974: 114. — „Szarvasi Állami Gazdaság Kákai Kerülete”.

**Megjegyzés:** BÄGy.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), a Központi-középhegységek területe (Németország).

Élőhely: kis vízfolyások, tavak, időszakos kisvizek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**g. *Rheotanytarsus* THIENEMANN et BAUSE, 1913**

***Rheotanytarsus curtistylus* (GOETGHEBUER, 1921)**

*Tanytarsus curtistylus* GOETGHEBUER, 1921

**Fittkau és Reiss 1978:** 438. 1, 2, 74, 6, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 18, Ökol: 3, 4

**Ashe és Cranston 1990:** 335. A, B, D, E, F, GB, GR, R, Lebanon

**Sæther et al. 2000:** 205. Austria, Belgium, France, Germany, Great Britain, Greece, Lebanon, Romania, Spain, Oriental (?Thailand)

**Hazai:** SZÍTÓ 1997c: 237. — Kettős-Körös; SZÍTÓ és MÓZES 1997: 185. — Kettős-Körös (Békés); SZÍTÓ 1998a: 323. — „Cibakházi Holt-Tisza” (mint *Tanytarsus*); SZÍTÓ 2000b: 42. — Szőlősi-séd, Örvényesi-séd (mint *Tanytarsus* illetve mint „*Tanytarsus ciurtistylus*”); SZÍTÓ 2001: 91. — Lónyai-főcsatorna, Tisza („a Lónyai-csatorna torkolata alatt egy km-rel”); SZÍTÓ 2002a: 131. — Lónyai-főcsatorna („Lónyai-csatorna”).

**Megjegyzés:** SzAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpokban kérdéses, a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpátok (Románia).

Élőhely: kis és nagy vízfolyások.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**[*Rheotanytarsus muscicola* THIENEMANN, 1929]**

*Rheotanytarsus muscicola* THIENEMANN, 1929

**Fittkau & Reiss 1978:** 438. X, 4, 6, 8, 9, 10, 12, 14, 18, Mongolei, Ökol: 3, 4

**Ashe & Cranston 1990:** 335. D, DDR, F, GB, GR, PL, R, Mongolia, Algeria, Morocco

**Sæther et al. 2000:** 205. Algeria, China (Shandong), France, Germany, Great Britain, Greece, Mongolia, Morocco, Poland, Romania

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), a Központi-középhegységek területe (Németország), Kárpátok (Románia).

Élőhely: kis és nagy vízfolyások.

Hazai előkerülése várható (II).

**[*Rheotanytarsus nigricauda* FITTKAU, 1960]**

*Rheotanytarsus nigricauda* FITTKAU, 1960

**Fittkau & Reiss 1978:** 438. 1, 2, 4, 9, 10, 13, Ökol: 3, 31

**Ashe & Cranston 1990:** 335. B, D, E, F, R

**Sæther et al. 2000:** 205. Belgium, France, Germany, Portugal, Romania, Spain

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), a Központi-középhegységek területe (Németország), Kárpátok (Románia).

Élőhely: kis vízfolyások, vízínövényeken.

Hazai előkerülése várható (II).

**[*Rheotanytarsus pentapoda* (KIEFFER, 1909)]**

*Tanytarsus (Tanytarsus) pentapoda* KIEFFER, 1909

*Tanytarsus (Tanytarsus) lapidicola* KIEFFER, 1909

Fittkau & Reiss 1978: 438. 3, 4, 8, 9, 18, Ökol: 3

Ashe & Cranston 1990: 336. D, F, GB, I, IRE

Sæther et al. 2000: 205. France, Germany, Great Britain, Ireland, Italy, Spain

Megjegyzés: Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), a Központi-középhegység területe (Németország), Szlovákia.

Élőhely: kis vízfolyások.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

**[*Rheotanytarsus photophilus* (GOETGHEBUER, 1921)]**

*Tanytarsus photophilus* GOETGHEBUER, 1921

Fittkau & Reiss 1978: 438. 2, 4, 5, 8, 9, 10, 13, 14, Ökol: 3, 4

Ashe & Cranston 1990: 336. A, B, D, DK, F, GB, R, YU, NET

Sæther et al. 2000: 205. Austria, Belgium, Denmark, France, Germany, Great Britain, Romania, Russia, Spain, Yugoslavia

Hazai: MÓRA 2004: 37. – Felső-Tisza (Tisza folyóról és Lónya között).

Megjegyzés: MAGY.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), Nyugat-Balkán (Jugoszlávia), a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpátok (Románia).

Élőhely: kis és nagy vízfolyások.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**[*Rheotanytarsus raptorius* (KIEFFER, 1909)]**

*Tanytarsus (Tanytarsus) raptorius* KIEFFER, 1909

Fittkau és Reiss 1978: —

Ashe és Cranston 1990: 336. D

Sæther et al. 2000: —

Hazai: FERENCZ 1974: 154. – Tisza és Maros (mint *Tanytarsus*).

Megjegyzés: nomen dubium (ASHE és CRANSTON 1990).

**[*Rheotanytarsus reissi* LEHMANN, 1970]**

*Rheotanytarsus reissi* LEHMANN, 1970

Fittkau & Reiss 1978: 438. 1, 4, 18, Ökol: 3

Ashe & Cranston 1990: 336. CS, D, E, F, GB

Sæther et al. 2000: 205. Algeria, Czech Republic, France, Germany, Great Britain, Morocco, Spain, Oriental (?Thailand)

Megjegyzés: Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), Csehország.

Élőhely: kis vízfolyások.

Hazai előkerülése várható (II).

**[*Rheotanytarsus rhenanus* KLINK, 1983]**

*Rheotanytarsus rhenanus* KLINK, 1983

Fittkau & Reiss 1978: —

Ashe & Cranston 1990: 336. D, GB, NL

Sæther et al. 2000: 205. Germany, Great Britain, Netherlands, Spain

Hazai: MÓRA 2004: 37. – Felső-Tisza (Tisza folyóról és Lónya között).

Megjegyzés: MAGY

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Németország.

Élőhely: pontosan nem ismert.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**[*Rheotanytarsus rivulorum* (KIEFFER in KIEFFER et THIENEMANN, 1908)]**

*Tanytarsus rivulorum* KIEFFER, 1908

Fittkau és Reiss 1978: —

Ashe és Cranston 1990: 336. DDR

Sæther et al. 2000: —

Hazai: BERCZIK 1965: 231. – Duna (Dunaújváros, Dunavecse); BERCZIK 1966c: 46. – Duna (Pünkösdfürdő); BERCZIK 1966e: 142. – Mo. (irod.); BERCZIK 1971: 68. – Duna (mint

„*Rheotanytarsus (?rivulorum)*”; BÍRÓ K. 1981: 203. (irod.); DÉVAL et al. 1984b: 195. – a Balaton vízgyűjtő területe (irod.) (mint „*Rheotanytarsus rivulorum (?)*”).

**Megjegyzés:** nomen dubium (ASHE és CRANSTON 1990).

#### g. *Stempellina* THIENEMANN et BAUSE, 1913

##### *Stempellina almi* BRUNDIN, 1947

*Stempellina almi* BRUNDIN, 1947

**Fittkau és Reiss 1978:** 438. X, 11, 14, 16, 23, Ökol: 5, 11

**Ashe és Cranston 1990:** 337. S, SF, CET(Rs), Algeria

**Sæther et al. 2000:** 203. Algeria, Finland, Russia, Sweden

**Hazai:** DÉVAL et al. 1984b: 194. – Balaton.

**Megjegyzés:** DGyGy.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Kárpát-medence.

Élőhely: tavak, melegvizek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

##### *Stempellina bausei* (KIEFFER, 1911)

*Tanytarsus (Calopsectra) bausei* KIEFFER, 1911

*Stempellina montivaga* GOETGHEBUER, 1934

**Fittkau és Reiss 1978:** 438. 2, 3, 4, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 20, 22, 23, Westsibirien, Ökol: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10

**Ashe és Cranston 1990:** 337. CS, D, GB, I, IRE, R, S, SF, NET, ES

**Sæther et al. 2000:** 203. widespread in Europe and Russia (incl. Siberia)

**Hazai:** LENZ 1926: 143. – Balaton („Balatonsee”) (mint „*Stempellina* sp.”, „*Bausei-Gruppe*”); BERCELIK 1960c: 71. – Balaton (mint „*Stempellina* sp. *Bausei-Gruppe*”) (irod.); PONYI et al. 1971: 214. – Tihany („Sewage-inflow area at Tihany”) (mint „*Stempellina* ex gr. *bausei* Kieff.”); BÍRÓ K. 1981: 204. (irod.); DÉVAL et al. 1984b: 194. – Balaton (irod.) (mint „*Stempellina* sp. (*bausei*-csop.)”); SPECZIÁR et al. 2000: 65. – Balaton; BÍRÓ K. és SPECZIÁR 2001: 322. – Balaton (Tihany).

**Megjegyzés:** BKGy.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), a Központi-középhegységek területe (Csehország), Kárpát-medence (Románia).

Élőhely: források, kis és nagy vízfolyások, tavak, időszakos kisvizek, brakkvizek, lápok.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

##### *Stempellina subglabripennis* (BRUNDIN, 1947)

*Parastempellina subglabripennis* BRUNDIN, 1947

**Fittkau és Reiss 1978:** 438. 3, 4, 9, 14, 15, 16, 22, 23, Ökol: 5

**Ashe és Cranston 1990:** 337. D, S, SF, CET(Rs), Lebanon

**Sæther et al. 2000:** 203. Germany, Finland, Lebanon, Russia, Sweden

**Hazai:** SPECZIÁR et al. 2000: 65. – Balaton; BÍRÓ K. és SPECZIÁR 2001: 322. – Balaton (Sajkód).

**Megjegyzés:** BKGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), a Központi-középhegységek területe (Németország).

Élőhely: tavak.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

#### g. *Stempellinella* BRUNDIN, 1947

##### [*Stempellinella brevis* (EDWARDS, 1929)]

*Tanytarsus (Stempellina) brevis* EDWARDS, 1929

**Fittkau & Reiss 1978:** 438. 2, 4, 8, 9, 10, 14, 17, 18, 20, 22, Ökol: 2, 3, 5, 6

**Ashe & Cranston 1990:** 338. D, GB, IRE, N, PL, R, S, SF

**Sæther et al. 2000:** 205. Finland, Germany, Great Britain, Ireland, Norway, Poland, Portugal, Romania, Spain, Sweden

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), a Központi-középhegységek területe (Németország), Kárpátok (Románia).

Élőhely: források, kis vízfolyások, tavak, időszakos kisvizek.



Hazai előkerülése várható (II).

[***Stempellinella minor*** (EDWARDS, 1929)]

*Tanytarsus (Stempellina) minor* EDWARDS, 1929

Fittkau & Reiss 1978: 438. 4, 8, 9, 14, 18, 21, 22, 23, Mongolei, Ökol: 3, 5

Ashe & Cranston 1990: 338. B, D, F, GB, N, NL, SF, NET, CET(Rs), Mongolia

Sæther et al. 2000: 205. Belgium, Finland, France, Germany, Great Britain, Mongolia, Netherlands, Norway, Russia, Spain

Megjegyzés: Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), a Központi-középhegység területe (Németország).

Élőhely: kis vízfolyások, tavak.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

[***Stempellinella saltuum*** (GOETGHEBUER, 1921)]

*Tanytarsus saltuum* GOETGHEBUER, 1921

Fittkau & Reiss 1978: 438. 4, 9, 10, 13, Ökol: 2, 3, 5

Ashe & Cranston 1990: 338. B, D, R, S

Sæther et al. 2000: 205. Belgium, Germany, Romania, Sweden

Megjegyzés: Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), a Központi-középhegység területe (Németország), Kárpátok (Románia).

Élőhely: források, kis vízfolyások, tavak.

Hazai előkerülése várható (II).

g. ***Tanytarsus*** VAN DER WULP, 1874

[***Tanytarsus aculeatus*** BRUNDIN, 1949]

*Tanytarsus aculeatus* BRUNDIN, 1949

Fittkau & Reiss 1978: 439. 4, 22, Ökol: 5

Ashe & Cranston 1990: 339. R, S, SF

Sæther et al. 2000: —

Megjegyzés: Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, Románia.

Élőhely: tavak.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

[***Tanytarsus bathophilus*** KIEFFER, 1911]

*Tanytarsus bathophilus* KIEFFER, 1911

*Tanytarsus curticornis* var. *microsandulum* KIEFFER in THIENEMANN et KIEFFER, 1916

*Calopsectra luticola* KIEFFER, 1922

*Calopsectra tripunctata* REISS, 1968

Fittkau & Reiss 1978: 439. 1, 2, 4, 8, 9, 10, 14, 18, 20, 21, Ökol: 2, 5

Ashe & Cranston 1990: 339. D, DDR, F, GB, IRE, N, R, S, SF, CET(Rs)

Sæther et al. 2000: —

Megjegyzés: Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), a Központi-középhegység területe (Németország), Kárpátok (Románia).

Élőhely: források, tavak.

Hazai előkerülése várható (II).

***Tanytarsus brundini*** LINDEBERG, 1963

*Tanytarsus brundini* LINDEBERG, 1963

Fittkau & Reiss 1978: 439. 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 14, 18, 20, 23, Ökol: 3, 4, 5

Ashe & Cranston 1990: 339. A, D, F, GB, GR, I, IRE, N, S, SF

Sæther et al. 2000: —

Hazai: MÓRA 2004: 37. – Felső-Tisza (Tisza folyóról és Lónya között).

Megjegyzés: MAGY.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegység területe (Ausztria).

Élőhely: kis és nagy vízfolyások, tavak.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

[*Tanytarsus chinyensis* GOETGHEBUER, 1934]*Tanytarsus chinyensis* GOETGHEBUER, 1934

Fittkau &amp; Reiss 1978: 439. 1, 3, 4, 8, 14, 20, 22, Ökol: 3, 5

Ashe &amp; Cranston 1990: 339. A, B, D, DDR, GB, I, N, S, SF

Sæther et al. 2000: —

Megjegyzés: Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria).

Élőhely: kis vízfolyások, tavak.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

[*Tanytarsus chlorogaster* (KIEFFER, 1918)]*Calopsectra chlorogaster* KIEFFER, 1918

Fittkau és Reiss 1978: —

Ashe és Cranston 1990: 346. TR, YU

Sæther et al. 2000: —

Megjegyzés: a lelőhely (KIEFFER 1918: 118. – „Hongrie: Fuzsine”; PAPP 2004: 11. – „Hongrie: Fuzsine”) nem Magyarország jelenlegi területén található. Problémás faj (vö. ASHE és CRANSTON 1990).

*Tanytarsus curticornis* KIEFFER, 1911*Tanytarsus curticornis* KIEFFER, 1911

Fittkau és Reiss 1978: 439. 8, 10, 14, 15, 23, Mongolei, Ökol: 5

Ashe és Cranston 1990: 339. D, GB, IRE, R, S, SF, Mongolia

Sæther et al. 2000: —

Hazai: BERCZIK 1974: 114. – „Szarvasi Állami Gazdaság Kákai Kerülete”; BÍRÓ K. 1981: 207. (irod.); SZÍTÓ et al. 1989: 336. – Kiskörei-tározó: Tiszavalki-medence („Kisköre Reservoir: Tiszavalk basin”); SZÍTÓ 1994: 312. – Kis-Balaton: Hídvégi-tó; SZÍTÓ és MÓZES 1997: 182. – Fehér-Körös (Gyula); SZÍTÓ 1998a: 323. – „Cibakházi Holt-Tisza”; SZÍTÓ 1999a: 102. – Tisza-tó; SZÍTÓ 2002c: 126. – Fehér-Körös (Gyula).

Megjegyzés: BÁGY, SzAGy.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Kárpátok (Románia).

Élőhely: tavak.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

[*Tanytarsus debilis* (MEIGEN, 1830)]*Chironomus debilis* MEIGEN, 1830*Tanytarsus samboni* EDWARDS, 1929

Fittkau &amp; Reiss 1978: 439. 2, 4, 8, 14, 18, 23, Ökol: 3, 5

Ashe &amp; Cranston 1990: 339. A, CH, D, DDR, F, GB, IRE, NL, S, SF

Sæther et al. 2000: —

Megjegyzés: Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria).

Élőhely: kis vízfolyások, tavak.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

*Tanytarsus ejuncidus* (WALKER, 1856)*Chironomus ejuncidus* WALKER, 1856*Tanytarsus brayi* GOETHGEBUER, 1922*Tanytarsus herbaceus* GOETGHEBUER, 1935*Tanytarsus ordinatus* GOETGHEBUER, 1935

Fittkau &amp; Reiss 1978: 439. 1, 2, 4, 8, 9, 13, 14, 15, 18, Ökol: 3, 5, 6, 31

Ashe &amp; Cranston 1990: 340. B, D, E, F, GB, NET

Sæther et al. 2000: —

Hazai: MÓRA 2004: 37. – Felső-Tisza (Tisza-mogyorós és Lónya között).

Megjegyzés: MAGy.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), a Központi-középhegység-területe (Németország, Csehszlovákia).

Élőhely: kis vízfolyások, tavak, időszakos kisvizek, vízinövényeken.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

[*Tanytarsus eminulus* (WALKER, 1856)]*Chironomus eminulus* WALKER, 1856

*Tanytarsus cornutus* GOETGHEBUER, 1921

Fittkau &amp; Reiss 1978: 439. 2, 8, 9, 10, 13, 14, 17, 18, 20, Ökol: 3, 4

Ashe &amp; Cranston 1990: 340. B, D, F, GB, IRE, N, R, S, SF, NET

Sæther et al. 2000: —

Megjegyzés: Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe (Németország), Kárpátok (Románia).

Élőhely: kis és nagy vízfolyások.

Hazai előkerülése várható (II).

**[*Tanytarsus excavatus* EDWARDS, 1929]***Tanytarsus excavatus* EDWARDS, 1929

Fittkau &amp; Reiss 1978: 439. 9, 11, 12, 13, 14, 16, 18, 23, Ökol: 5, 6

Ashe &amp; Cranston 1990: 340. B, D, GB, NL, R, S, SF, CET(Rs)

Sæther et al. 2000: —

Megjegyzés: Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe (Németország), Kárpát-medence (Románia).

Élőhely: tavak, időszakos kisvizek.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

**[*Tanytarsus glabrescens* EDWARDS, 1929]***Tanytarsus glabrescens* EDWARDS, 1929

Fittkau &amp; Reiss 1978: 439. 4, 12, 14, 17, 18, 22, 25, Mongolei, Ökol: 5, 6

Ashe &amp; Cranston 1990: 340. D, GB, IRE, R, S, SF, Mongolia

Sæther et al. 2000: —

Megjegyzés: Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), Pontusi régió (Románia).

Élőhely: tavak, időszakos kisvizek.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

***Tanytarsus gracilentus* (HOLMGREN, 1883)***Chironomus deviatu* MALLOCH, 1923*Ditanytarsus subglabripennis* KIEFFER, 1925*Tanytarsus giltyi* GOETGHEBUER, 1934*Tanytarsus autumnalis* GOETGHEBUER, 1938

Fittkau és Reiss 1978: 439. 1, 13, 14, 16, 18, 19, 20, 21, 23, Mongolei, Grönland, Kanada, Ökol: 5, 6, 8

Ashe és Cranston 1990: 340. B, D, DK, GB, IRE, IS, N, NL, SF, NET, Mongolia, Canada, Greenland, USA

Sæther et al. 2000: —

Hazai: SZÍTÓ 2002c: 122. – Szamos (Vásárosnamény).

Megjegyzés: SzAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Germán–Lengyel-alföld (Németország).

Élőhely: tavak, időszakos kisvizek, brakkvizek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

***Tanytarsus gregarius* KIEFFER, 1909***Tanytarsus gregarius* KIEFFER, 1909*Tanytarsus lobatifrons* KIEFFER, 1913*Tanytarsus macrosandalum* KIEFFER, 1925*Tanytarsus profundus* KIEFFER, 1925*?Calopsectra profundorum* KIEFFER, 1925

Fittkau és Reiss 1978: 439. 4, 8, 9, 10, 13, 14, 17, 18, 20, 21, Ökol: 5, 6

Ashe és Cranston 1990: 341. B, D, GB, IRE, N, PL, R, S, SF, NET

Sæther et al. 2000: —

Hazai: LENZ 1926: 143. – Balaton („Balatonsee”) (mint „*Syntanytarsus* (*Eutanytarsus*) sp.”, „*Gregarius*-Gruppe”); BERCZIK 1956b: 40. – Malom-tó (mint „*Tanytarsus lobatifrons* Kieff.”); BERCZIK 1960c: 71. – Balaton (mint „*Eutanytarsus* sp. *gregarius*-Gruppe”) (irod.); BERCZIK 1966e: 142. – Mo. (irod.); BÍRÓ K. 1981: 208. (irod.); DÉVAL et al. 1984b: 194. – Balaton (irod.) (mint „*Tanytarsus* sp. (*gregarius*-csop.)”); SPECZIÁR és BÍRÓ P. 1998: 207. – Balaton; SZÍTÓ

1999a: 102. – Tisza-tó; SPECZIÁR és BÍRÓ P. 2000: 96. – Balaton („A keresztszelvény”); SPECZIÁR et al. 2000: 65. – Balaton; SZÍTÓ 2000c: 389. – Balaton (irod.), Egervíz, Tapolca-patak, Burnót-patak; BÍRÓ K. és SPECZIÁR 2001: 324. – Balaton; SZÍTÓ 2001: 91. – Bodrog, Tisza („a Bodrog torkolata felett és alatt”); JUHÁSZ 2003: 31. – Tisza; SZÍTÓ 2003b: 152. – Kétöles-patak, Világos-patak, Lesence-patak, Edericsi-patak; BÍRÓ K. et al. 2004: 24. – Vén-Duna.

**Megjegyzés:** BÁGY, BKGy, SzAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), a Központi-középhegységek területe (Németország), Kárpátok (Románia).

Élőhely: tavak, időszakos kisvizek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

### ***Tanytarsus heusdensis* GOETGHEBUER, 1923**

*Tanytarsus heusdensis* GOETGHEBUER, 1923

*Tanytarsus gotchi* GOETGHEBUER, 1928

*Tanytarsus heusdensis* var. *kuusamoensis* STORÅ, 1939

**Fittkau & Reiss 1978:** 439. X, 2, 6, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 18, Ökol: 2, 3

**Ashe & Cranston 1990:** 341. B, D, F, GB, GR, R, Algeria, Morocco

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** MÓRA 2004: 37. – Felső-Tisza (Tiszamogyorós és Lónya között).

**Megjegyzés:** MAGy.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe (Németország), Kárpátok (Románia).

Élőhely: források, kis vízfolyások.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

### **[*Tanytarsus lactescens* EDWARDS, 1929]**

*Tanytarsus lactescens* EDWARDS, 1929

**Fittkau & Reiss 1978:** 439. 4, 6, 9, 12, 13, 14, 18, Ökol: 5

**Ashe & Cranston 1990:** 341. A, B, D, GB, GR, R, S, SF

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Pontusi régió (Románia).

Élőhely: tavak.

Hazai előkerülése várható (II).

### **[*Tanytarsus lugens* (KIEFFER in THIENEMANN et KIEFFER, 1916)]**

*Calopsectra lugens* KIEFFER, 1916

*Calopsectra cornutifrons* KIEFFER, 1922

*Tanytarsus oblongus* GOETGHEBUER, 1934

*Tanytarsus borealis* BRUNDIN, 1947

**Fittkau és Reiss 1978:** 439. 2, 4, 14, 18, 20, 21, 22, Ökol: 5

**Ashe és Cranston 1990:** 342. D, DDR, E, F, GB, N, S, SF, CET(La)

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** PAASIVIRTA és TÁTRAI 1986: 130. – Balaton (Tihany) (mint „*Tanytarsus lugens*-group”);

**Megjegyzés:** Nincs bizonyító példány.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország).

Élőhely: tavak.

Hazai előkerülése várható (II).

### **[*Tanytarsus mendax* KIEFFER, 1925]**

*Tanytarsus mendax* KIEFFER, 1925

*Tanytarsus holochlorus* EDWARDS, 1929

**Fittkau & Reiss 1978:** 439. 1, 2, 4, 8, 11, 12, 13, 14, 16, 18, 20, 23, Mongolei, Ökol: 5, 6, 10 (és mint "*T. holochlorus* Edw.")

**Ashe & Cranston 1990:** 342. D, GB, NET, CET(Rs), ES, Mongolia

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), Kárpát-medence (Románia), Szlovákia.

Élőhely: tavak, időszakos kisvizek, lápok.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

[***Tanytarsus miriforceps*** (KIEFFER, 1921)]

*Xenotanytarsus miriforceps* KIEFFER, 1921

Fittkau & Reiss 1978: 439. 2, 4, 14, 16, 18, Ökol: 5, 6, 10

Ashe & Cranston 1990: 342. A, CH, D, DDR, F, GB, I, SF

Sæther et al. 2000: —

Megjegyzés: Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria).

Élőhely: tavak, időszakos kisvizek, lápok.

Hazai előkerülése kis valószínűséggel várható (III).

[***Tanytarsus occultus*** BRUNDIN, 1949]

*Tanytarsus occultus* BRUNDIN, 1949

*Tanytarsus incisus* REISS, 1968

Fittkau & Reiss 1978: 439. 4, 9, 10, 13, 14, Ökol: 5, 6

Ashe & Cranston 1990: 343. A, D, DDR, GB, R, S, SF, CET(Rs)

Sæther et al. 2000: —

Megjegyzés: Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), a Központi-középhegységek területe (Ausztria), Kárpátok (Románia).

Élőhely: tavak, időszakos kisvizek.

Hazai előkerülése várható (II).

[***Tanytarsus palettaris*** VERNEAUX, 1969]

*Tanytarsus palettaris* VERNEAUX, 1969

Fittkau & Reiss 1978: 439. 4, 8, 10, 18, Ökol: 2, 3

Ashe & Cranston 1990: 343. D, F, GR, R

Sæther et al. 2000: —

Megjegyzés: Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), Kárpátok (Románia).

Élőhely: források, kis vízfolyások.

Hazai előkerülése várható (II).

[***Tanytarsus pallidicornis*** (WALKER, 1856)]

*Chironomus pallidicornis* WALKER, 1856

*Tanytarsus subaequalis* GOETGHEBUER, 1921

*Tanytarsus (Tetratanytarsus) tetramerus* KIEFFER, 1922

*Tanytarsus paschalis* GOETGHEBUER, 1933

*Tanytarsus hueti* GOETGHEBUER, 1942

*Tanytarsus conicomatus* KRÜGER, 1945

Fittkau & Reiss 1978: 439. 2, 4, 7, 8, 9, 13, 14, 15, 16, 17, 18, Ostpalaearktis, Ökol: 3, 5

Ashe & Cranston 1990: 343. B, CS, D, F, GB, IRE, PL, YU, CET(Rs), ES, Mongolia

Sæther et al. 2000: —

Megjegyzés: Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), Nyugat-Balkán (Jugoszlávia), a Központi-középhegységek területe (Csehország).

Élőhely: kis vízfolyások, tavak.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

[***Tanytarsus quadridentatus*** BRUNDIN, 1947]

*Tanytarsus quadridentatus* BRUNDIN, 1947

Fittkau & Reiss 1978: 440. 4, 10, 13, 14, 21, 23, Ökol: 5

Ashe & Cranston 1990: 344. DDR, GB, IRE, R, S, SF

Sæther et al. 2000: —

Megjegyzés: Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok, Kárpátok (Románia).

Élőhely: tavak.

Hazai előkerülése várható (II).

[***Tanytarsus signatus*** (VAN DER WULP, 1858)]

*Chironomus signatus* VAN DER WULP, 1858

*Tanytarsus bicinctus* GOETGHEBUER, 1913

**Fittkau & Reiss 1978:** 440. 1, 2, 5, 8, 9, 13, 14, 15, 17, 18, 20, 22, 23, Nearktis, Ökol: 5, 6

**Ashe & Cranston 1990:** 344. B, D, F, GB, IRE, NL, S, SF, YU, CET(La), Canada, USA

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** JUHÁSZ 2003: 31. – Tisza (mint „*Tanytarsus cf. signatus*”).

**Megjegyzés:** BKGy.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Nyugat-Balkán (Jugoszlávia), a Közpon-ti-középhegységek területe (Németország).

Élőhely: tavak, időszakos kisvizek.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

[***Tanytarsus sinuatus* GOETGHEBUER in THIENEMANN, 1936]**

*Tanytarsus sinuatus* GOETGHEBUER, 1936

*Tanytarsus alpicola* GOETGHEBUER, 1951

**Fittkau & Reiss 1978:** 437. 4, 10, 16, Kaschmir, Ökol: 2

**Ashe & Cranston 1990:** 344. A, D, R, India

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), Kárpátok (Románia).

Élőhely: források.

Hazai előkerülése várható (II).

***Tanytarsus sylvaticus* (VAN DER WULP, 1858)**

*Chironomus sylvaticus* VAN DER WULP, 1858

*Tanytarsus lacteipennis* GOETGHEBUER, 1931

*Tanytarsus aptus* HIRVENOJA, 1963

**Fittkau és Reiss 1978:** 440. 2, 4, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 23, 25, Ökol: 3, 5, 6

**Ashe és Cranston 1990:** 344. A, B, D, DDR, F, GB, IRE, NL, R, S, SF, NET, CET(Est, Rs)

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** DÉVAI et al. 1984b: 194. – Balaton.

**Megjegyzés:** DGYGy.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria).

Élőhely: kis vízfolyások, tavak, időszakos kisvizek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

[***Tanytarsus usmaensis* PAGAST, 1931]**

*Tanytarsus usmaensis* PAGAST, 1931

**Fittkau & Reiss 1978:** 440. 1, 4, 8, 10, 13, 14, 15, 16, 18, 20, 21, 23, Ökol: 5, 6

**Ashe & Cranston 1990:** 326. B, D, F, GB, IRE, N, R, SF, CET(La, Rs)

**Sæther et al. 2000:** —

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), Kárpátok (Románia).

Élőhely: tavak, időszakos kisvizek.

Hazai előkerülése várható (II).

***Tanytarsus verralli* GOETGHEBUER, 1928**

*Tanytarsus verralli* GOETGHEBUER, 1928

**Fittkau és Reiss 1978:** 440. 4, 5, 8, 14, 15, 16, 18, 20, 21, 22, 23, Ökol: 5, 6

**Ashe és Cranston 1990:** 345. A, D, GB, N, S, SF, YU, NET CET(Est, Rs)

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** DÉVAI et al. 1984b: 194. – Balaton.

**Megjegyzés:** DGYGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), Nyugat-Balkán (Jugoszlávia).

Élőhely: tavak, időszakos kisvizek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

***Tanytarsus volgensis* MISEIKO in KONSTANTINOV, 1967**

*Tanytarsus volgensis* MISEIKO, 1967

*Tanytarsus fimbriatus* REISS et FITTKAU, 1971

**Fittkau & Reiss 1978:** 439. és 440. X, 1, 2, 4, 6, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 16, 18, Afghanistan, O.-Sib., Ökol: 3, 5, 6 (mint *T. fimbriatus* és *T. volgensis*)

**Ashe & Cranston 1990:** 340. és 346. D, E, F, GB, GR, R, SF, YU, NET, CET (Rs), ES, Afghanistan, Algeria (mint *T. fimbriatus* és *T. volgensis*)

**Sæther et al. 2000:** —

**Hazai:** MÓRA 2004: 37. – Felső-Tisza (Tiszaaggyorós és Lónya között).

**Megjegyzés:** MAGy.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), a Központi-középhegységek területe (Németország), Kárpátok (Románia), Jugoszlávia.

Élőhely: kis vízfolyások, tavak, időszakos kisvizek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

#### g. *Thienemanniola* KIEFFER, 1929

***Thienemanniola ploenensis* KIEFFER, 1921**

*Thienemanniola ploenensis* KIEFFER, 1921

*Thienemanniola longipennis* KIEFFER, 1921

*Thienemanniola brevitarsis* KIEFFER, 1924

**Fittkau és Reiss 1978:** 440. 9, 14, Ökol: 5, 6

**Ashe és Cranston 1990:** 349. CS, D, DDR, NL

**Sæther et al. 2000:** 203. Czech Republic, Germany, Netherlands

**Hazai:** SZÍTÓ 1999c: 379. – Kis-Balaton („Kis-Balaton Védőrendszer II. ütem”).

**Megjegyzés:** SzAGy

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: a Központi-középhegységek területe (Csehország).

Élőhely: tavak, időszakos kisvizek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

#### g. *Virgatanytarsus* PINDER, 1982

***Virgatanytarsus arduennensis* (GOETGHEBUER, 1922)**

*Tanytarsus arduennensis* GOETGHEBUER, 1922

*Tanytarsus richmondensis* EDWARDS, 1929

**Fittkau & Reiss 1978:** 439. 2, 4, 5, 8, 9, 13, 14, 17, 18, 23, Israel, Ökol: 3, 5, 6 (mint *Tanytarsus*)

**Ashe & Cranston 1990:** 350. B, D, F, GB, IRE, SF, YU, NET, Israel

**Sæther et al. 2000:** 209. Belgium, Finland, France, Germany, Great Britain, Ireland, Israel, Russia, Spain, Yugoslavia

**Hazai:** MÓRA 2004: 37. – Felső-Tisza (Tiszaaggyorós és Lónya között).

**Megjegyzés:** MAGy.

Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), Nyugat-Balkán (Jugoszlávia), a Központi-középhegységek területe (Németország).

Élőhely: kis vízfolyások, tavak, időszakos kisvizek.

Előfordulása biztosnak tekinthető (5).

**[*Virgatanytarsus triangularis* (GOETGHEBUER, 1928)]**

*Tanytarsus triangularis* GOETGHEBUER, 1928

*Tanytarsus reflexens* EDWARDS, 1929

*Tanytarsus securifer* GOETGHEBUER, 1934

**Fittkau & Reiss 1978:** 440. 4, 6, 8, 12, 14, 17, 18 (mint *Tanytarsus*)

**Ashe & Cranston 1990:** 350. A, B, F, GB, GR, IRE, R, S

**Sæther et al. 2000:** 209. Austria, Belgium, France, Great Britain, Greece, Ireland, Portugal, Romania, Spain, Sweden

**Megjegyzés:** Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Ausztria), Pontusi régió (Románia).

Élőhely: pontosan nem ismert.

Hazai előkerülése nagy valószínűséggel várható (I).

#### g. *Zavrelia* KIEFFER, 1913

**[*Zavrelia pentatoma* KIEFFER in BAUSE, 1913]**

*Zavrelia pentatoma* KIEFFER, 1913

*Zavrelia nigracula* GOETGHEBUER, 1921

Fittkau & Reiss 1978: 440. 2, 4, ?8, 9, 13, 14, 18, ?20, 23, Ökol: 5, 6

Ashe & Cranston 1990: 350. B, CS, D, F, GB, CET(Rs)

Sæther et al. 2000: 205. Belgium, Czech Republic, France, Germany, Great Britain, Russia

Megjegyzés: Hazánkhoz legközelebb eső előfordulása: Alpok (Németország), a Központi-középhegység területe (Csehország).

Élőhely: tavak, időszakos kisvizek.

Hazai előkerülése várható (II).

## NOMINA DUBIA

[*Trichocladius distylus* KIEFFER, 1924]

*Trichocladius distylus* KIEFFER, 1924

Fittkau és Reiss 1978: —

Ashe és Cranston 1990: 242. D

Sæther et al. 2000: —

Hazai: SZÍTÓ 1974: 84. – Tisza („the section of the Tisza between Tiszafüred and Kisköre”).

Megjegyzés: nomen dubium (ASHE és CRANSTON 1990).

[*Trichocladius inaequalis* KIEFFER in ZAVŘEL, 1926]

*Trichocladius inaequalis* KIEFFER in ZAVŘEL, 1926

Fittkau és Reiss 1978: —

Ashe és Cranston 1990: 244. CS

Sæther et al. 2000: —

Hazai: BERCZIK 1962a: 64. – Pilisszentkereszt: Cser-forrás („Cser-Quelle”) (mint *Paratrichocladius*); BERCZIK 1966e: 140. – Mo. (irod.) (mint *Cricotopus*); BÍRÓ K. 1981: 119. (irod.) (mint *Cricotopus*).

Megjegyzés: nomen dubium (ASHE és CRANSTON 1990).

## 4. Irodalomjegyzék

- ALBU, P. (1980): Diptera. Fam. Chironomidae – Subfam. Chironominae. In: Fauna Republicii Socialiste România. Insecta. Vol. XI./Fasc. 13. – Editura Academiei Republicii Socialiste România, București, 320 pp.
- ASHE, P. (1992): Corrections to the Chironomidae part of the Catalogue of Palaearctic Diptera. – Neth. J. Aquat. Ecol. 26/2–4: 215–221.
- ASHE, P. – CRANSTON, P.S. (1990): Family Chironomidae. In: SOÓS, Á. – PAPP, L. (eds.): Catalogue of Palaearctic Diptera. Vol. 2. Psychodidae – Chironomidae. – Elsevier, Amsterdam – Oxford – New York – Tokyo, p.113–499.
- BANCSI, I. – HARMAT, J. – SZÍTÓ, A. – B. TÓTH, M. – VÉGVÁRI, P. (1978): Longitudinal-section investigations in the Tisza. In: BODROGKÖZY, GY. (ed.): From the life of the Tisza-research working committee. Tisza-research conference IX. – Tiscia (Szeged) 13: 194–196.
- BERCZIK, Á. (1956a): Quelques espèces de Chironomides nouvelles pour la faune de la Hongrie. – Opusc. zool. (Budapest) 1/1–4: 19–24.
- BERCZIK, Á. (1956b): Újabb hidrobiológiai vizsgálatok a Lukács gyógyfürdő Malom-taván. – Állatt. Közlem. 45/3–4: 35–44.
- BERCZIK, Á. (1957a): Chironomidák, és a tótipustan néhány hazai kérdése. – Állatt. Közlem. 46/1–2: 33–41.
- BERCZIK, Á. (1957b): Funde von Chironomidenlarven aus einem Reisfelde. – Annal. Univ. Scient. budapest., Sect. biol. 1: 13–16.
- BERCZIK, Á. (1957c): *Polypedilum Dudichi* sp. n., eine neue Art der Familie Chironomidae. – Opusc. zool. (Budapest) 2/1–2: 15–20.
- BERCZIK, Á. (1957d): *Trichocladius bicinctus* Mg. comme mineur nuisible des feuilles du riz. – Opusc. zool. (Budapest) 2/1–2: 21–23.



- BERCZIK, Á. (1958): Einige neue Angaben über die Parasiten der Chironomidenlarven. – Opusc. zool. (Budapest) 2/4: 13–17.
- BERCZIK (1959): Beitrag zur Kenntnis der Chironomidenfauna des toten Theissarmes bei Szajol (Ungarn). – Opusc. zool. (Budapest) 3/1: 19–22.
- BERCZIK, Á. (1960a): Ein bemerkenswerter Fund der Larve von *Euphaenocladus aquatilis* Goetgh. (Chironomidae) aus Ungarn. – Opusc. zool. (Budapest) 4/1: 15–17.
- BERCZIK Á. (1960b): Egy sajátos földalatti élőhely állatvilágáról. – Hidrol. Közl. 40/6: 516–518.
- BERCZIK, Á. (1960c): Faunistische Übersicht der bis jetzt bekannten Chironomiden des Balaton-Sees. – Annal. Univ. Scient. budapest., Sect. biol. 3: 69–73.
- BERCZIK, Á. (1961): Einige Beobachtungen bezüglich der horizontalen Verteilung des Makrobenthos seichtes "Pannonischer" Seen. – Acta zool. hung. 7/1–2: 49–72.
- BERCZIK, Á. (1962a): Die Winter-Chironomidenfauna eines Tränktroges. – Opusc. zool. (Budapest) 4/2–4: 63–65.
- BERCZIK Á. (1962b): Kénhidrogén szint, és a hazai eutróf tavak benthosának produkciója. – Állatt. Közlem. 49/1–4: 35–39.
- BERCZIK, Á. (1964): Angaben über das Vorkommen von Chironomidenlarven lauwarmer Gewässer. – Opusc. zool. (Budapest) 5/1: 43–47.
- BERCZIK, Á. (1965): Die Chironomiden-Larven aus dem Periphyton der Landungsmolen im Donauabschnitt zwischen Budapest und Mohács (Danubialia Hungarica XXXIII). – Acta zool. hung. 11/3–4: 227–236.
- BERCZIK Á. (1966a): A Chironomida-kutatás rendszertani problémáiról. – Állatt. Közlem. 53/1–4: 43–47.
- BERCZIK, Á. (1966b): Über die Wasserfauna im Anland des ungarischen Donauabschnittes (Danubialia Hungarica XXXV). – Opusc. zool. (Budapest) 6/1: 79–91.
- BERCZIK, Á. (1966c): Chironomidenlarven aus dem Aufwuchs der Schwimmkörper im Donauabschnitt zwischen Rajka und Budapest (Danubialia Hungarica XXXIX). – Acta zool. hung. 12/1–2: 41–51.
- BERCZIK, Á. (1966d): Zur Populationsdynamik des Zoobenthos eines seichten Sees. – Acta zool. hung. 12/3–4: 235–249.
- BERCZIK, Á. (1966e): Chironomidenforschung in Ungarn. – Gewässer und Abwässer 41–42: 136–144.
- BERCZIK, Á. (1967a): Benthos-Chironomiden des Mosoner Donauarmes (Danubialia Hungarica XLI). – Opusc. zool. (Budapest) 7/1: 45–54.
- BERCZIK, Á. (1967b): Chironomiden-Larven und Puppen aus dem Hámori-See. – Acta zool. hung. 13/1–2: 75–82.
- BERCZIK, Á. (1967c): Vorkommen einiger Chironomiden aus zwei Natrongewässern. – Opusc. zool. (Budapest) 7/2: 75–82.
- BERCZIK, Á. (1967d): Zur Populationsdynamik des Makrobenthos im Velencei See. – Opusc. zool. (Budapest) 6/2: 247–265.
- BERCZIK, Á. (1968a): Chironomidenlarven aus einer nordungarischen Tropfsteinhöhle (Biospeologica Hungarica, XXVIII). – Opusc. zool. (Budapest) 8/2: 347–350.
- BERCZIK, Á. (1968b): Zur Kenntnis der bachbewohnenden Chironomiden Ungarns. – Acta zool. hung. 14/1–2: 15–25.
- BERCZIK, Á. (1968c): Über die Chironomiden eines Moosaufwuchses in Nordungarn. – Annal. Zool. Fennici 5: 17–21.
- BERCZIK, Á. (1969a): Über die Chironomiden im Benthos des ungarischen Donauabschnittes (Danubialia Hungarica XLIX). – Acta zool. hung. 15/3–4: 277–285.
- BERCZIK, Á. (1969b): Die Chironomiden in der Uferregion des ungarischen Donauabschnittes (Danubialia Hungarica, L). – Opusc. zool. (Budapest) 9/2: 249–254.
- BERCZIK, Á. (1970): Schädigung eines Reisfeldes durch Chironomiden und seine ökologischen Umstände. – Opusc. zool. (Budapest) 10/2: 221–230.
- BERCZIK, Á. (1971): Die Chironomiden und ihre Lebensstätten auf dem ungarischen Donauabschnitt. – Limnologica 8/1: 61–71.
- BERCZIK, Á. (1973): Periodische Aspektveränderungen der Zoozönosen auf Reisfeldern in Ungarn. – Verh. int. Verein. theor. angew. Limnol. 18: 1742–1750.

- BERCZIK Á. (1974): Az asztatikus vizek egy típusa. Limnológiai tanulmány rizsföldeken. – Doktori értekezés, Kézirat, Budapest, 310 pp. + 28–69. táblázat
- BERCZIK, Á. (1977a): Untersuchung der Fraßintensität der reisblattminierenden Chironomiden. – Opusc. zool. (Budapest) 13/1–2: 31–35.
- BERCZIK, Á. (1977b): Beobachtungen über die Abundanz von Chironomidenlarven in junger Reissaat. – Opusc. zool. (Budapest) 14/1–2: 51–54.
- BERCZIK, Á. – PHAM NGOC, L. (1988): Hydrobiologische Zustandsänderung während eines Jahrzehntes in einem Mittelgebirgsbach in Ungarn. – Opusc. zool. (Budapest) 23: 117–132.
- BERCZIK Á. – V. KOZMA, E. – MOLNÁR, M. (1967): Hidrobiológiai vizsgálatok a Hámoritavon. – Hidrol. Közl. 47/2: 79–89.
- BERCZIK, Á. – V. KOZMA, E. – MOLNÁR, M. (1968): Hydrobiologische Untersuchungen am ältesten Stausee Ungarns. – Annal. Univ. Scient. budapest., Sect. biol. 9–10: 37–64.
- BERINKEY L. – FARKAS H. (1956): Haltáplálékvizsgálatok a Soroksári-Dunaágban. – Állatt. Közlem. 45/3–4: 45–58.
- BÍRÓ K. (1981): Az árvaszúnyoglárva (Chironomidae) kishatározója. In: Vízügyi Hidrobiológia 11. – VÍZDOK, Budapest, 229 pp.
- BÍRÓ, K. (2000): Chironomidae (Insecta, Diptera) from Hungary 2. New records of *Lipiniella moderata* Kalugina, 1970. – Spixiana 23/2: 157–158.
- BÍRÓ K. – CSÁNYI B. – GULYÁS P. – JUHÁSZ P. (2004): Chironomidae (Diptera) Magyarországról. 1. Lárva a Duna holtágában. – Acta biol. debrecina, Suppl. oecol. hung. 12: 23–25.
- BÍRÓ K. – PONYI J. (2002): További adatok a Hévízi forrástól Chironomidae fajainak előfordulásához. In: PONYI J. (szerk.): A Hévízi forrástól ökológiai állapota. Hévízi Könyvtár 15. – Nereus Bt., Hévíz, p.123–125.
- BÍRÓ K. – SPECZIÁR A. (2001): Adatok a Balaton árvaszúnyog (Diptera: Chironomidae) faunájához. – Hidrol. Közl. 81/5–6: 322–325.
- BÍRÓ, P. (1974): Observations on the food of eel (*Anguilla anguilla* L.) in Lake Balaton. – Annal. Biol. Tihany 41: 133–152.
- BÍRÓ, P. – B. MUSKÓ, I. (1995): Population dynamics and food of bleak (*Alburnus alburnus* L.) in the littoral zone of Lake Balaton, Hungary. – Hydrobiologia 310: 139–149.
- BÍRÓ P. – SPECZIÁR A. – KERESZTESSY K. (2003): A Balatonban őshonos halpopulációk minőségi-mennyiségi felmérése, állomány-dinamikai és trofikus kapcsolataik. In: MAHUNKA S. – BANCZEROWSKI J. (szerk.): A Balaton kutatásának 2002. évi eredményei. – Magyar Tudományos Akadémia, Budapest, pp. 131–139.
- BÍRÓ P. – SPECZIÁR A. – TÖLG L. (1999): A Balaton halállományának és bentonikus táplálék bázisának minőségi-mennyiségi felmérése. In: SALÁNKI J. – PADISÁK J. (szerk.): A Balaton kutatásának 1998-as eredményei. – MTA Veszprémi Területi Bizottsága, Veszprém, p. 85–92.
- BITUŠIK, P. (2004): Checklist of Chironomidae of the Czech Republic and Slovakia. In: The Chironomid Home Page. – <http://insects.ummz.lsa.umich.edu:16080/~ethanbr/chiro/SLOVAKCZECHLST.html>
- BOGNÁR S. (1958): A rizs magyarországi ízeltlábú (Arthropoda) kártevőiről. – Növénytermelés 7/2: 143–152.
- BOGNÁR S. – NAGY I. (1962): Állati kártevők. In: KÁLLAY K. (szerk.): A rizs és termesztése. – Mezőgazdasági Kiadó, Budapest, p. 196–218.
- BOTOS, M. – SZÍTÓ, A. – OLÁH, J. (1990): Macrozoobenthos communities in Hungarian lowland rivers. – Aquacult. hung. 6: 133–152.
- CONTRERAS-LICHTENBERG, R. (2000): Tracing *Glyptotendipes* synonymies by studying the Thienemann-Collection at the Zoologische Staatssammlung München (Diptera, Chironomidae). In: HOFFRICHTER, O. (ed.): Late 20th Century Research on Chironomidae: an Anthology from the 13th International Symposium on Chironomidae. – Shaker Verlag, Aachen, p. 69–78.
- CSÁNYI B. – JUHÁSZ P. – NESEMANN, H. (1996): A vízi makroszkopikus gerinctelen fauna a HNP vizeiben. In: TÓTH A. (szerk.): Ohattól Meggyesig. A Hortobágyi Természet-

- védelmi Kutatótábor huszonkét éve. – Természet- és Környezetvédő Tanárok Egyesülete, Budapest, p. 144–163.
- DÉVAI GY. (1984): Az árvaszúnyogok és az anyagforgalom. – Búvár 39/7: 291–293.
- DÉVAI, GY. (1988): Emergence patterns of chironomids in Keszthely-basin of Lake Balaton (Magyarország) (Diptera, Chironomidae). – Spixiana, Suppl. 14: 201–211.
- DÉVAI, GY. (1990): Ecological background és importance of the change of the chironomid fauna (Diptera: Chironomidae) in shallow Lake Balaton. – Hydrobiologia 191: 189–198.
- DÉVAI GY. (1992): Adatok és gondolatok a *Chironomus balatonicus* produkciójáról és anyagforgalmi szerepéről. In: BÍRÓ P. (szerk.): 100 éves a Balaton-Kutatás. – Tihany, p. 101–112.
- DÉVAI, GY. (1993): Production studies on the larvae of *Chironomus balatonicus*. – Abstr. Bot. 17: 261–265.
- DÉVAI GY. – CZÉGÉNY I. – DÉVAI I. – MÁTÉ F. (1980): Kapcsolat a Balaton üledéklakó árvaszúnyog faunája és üledékminősége között. Első rész. Az üledék vas és mangán tartalma. – Acta biol. debrecina 17: 51–74.
- DÉVAI GY. – DÉVAI, I. – CZÉGÉNY, I. – HARMAN, B. – WITTNER, I. (1993): A bioindikáció értelmezési lehetőségeinek vizsgálata különböző terheltségű északkelet-magyarországi vízterekenél. – Hidrol. Közl. 73/3: 202–211.
- DÉVAI, GY. – DÉVAI, I. – CZÉGÉNY, I. – HARMAN, B. – WITTNER, I. – FÜRJESI, K. (1994): Untersuchungen zur Bioindikation verschieden belasteter nordostungarischer Wasserräume. In: HEINISCH, E. – KETTRUP, A. – WENZEL-KLEIN, S. (hrsg): Schadstoffatlas Osteuropa. Ökologisch-chemische und ökotoxikologische Fallstudien über organische Spurenstoffe und Schwermetalle in Ost-Mitteleuropa. – Ecomed, Landsberg, p. 180–186.
- DÉVAI GY. – DÉVAI I. – KOVÁCS A. – MOLNÁR I. (1979): Előtanulmányok az üledéklakó árvaszúnyogok jelentőségéről a Balaton anyagforgalmában. In: MHT Országos Vándorgyűlés Keszthely, 1979. május 17–18. – Magyar Hidrológiai Társaság, Budapest, p. 1–22.
- DÉVAI GY. – FÉLSZERFALVI J. – KOVÁCS A. – GYŐRI É. (1983b): Új lehetőségek az árvaszúnyogok (Diptera: Chironomidae) taxonómiai kutatásában I. Pászttázó elektronmikroszkópos vizsgálatok. – Állatt. Közlem. 70: 25–31.
- DÉVAI GY. – MOLDOVÁN J. – LŐRINCZ G. (1984a): Új lehetőségek az árvaszúnyogok (Diptera: Chironomidae) taxonómiai kutatásában. II. Kariológiai vizsgálatok. – Állatt. Közlem. 71: 51–61.
- DÉVAI GY. – MOLDOVÁN J. – NAGY S. (1984b): Az árvaszúnyogok (Diptera: Chironomidae) faunisztikai kutatásának helyzete a Balaton vízgyűjtő területén. – Folia Mus. hist.-nat. bakony. 3: 185–196.
- DÉVAI, GY. – MÓRA, A. (2001): Chironomidae. In: PAPP, L. (ed.): Checklist of the Diptera of Hungary. – Hungarian Natural History Museum, Budapest, pp. 46–74.
- DÉVAI GY. – MÓRA A. (2002): Jegyzék a magyarországi árvaszúnyog-faunáról (Diptera: Chironomidae): eredmények és tanulságok. – Hidrol. Közl. 82: 18–20.
- DÉVAI GY. – PRECZNER ZS. (1985): Új lehetőségek az árvaszúnyogok (Diptera: Chironomidae) taxonómiai kutatásában III. Enzimológiai vizsgálatok. – Állatt. Közlem. 72: 33–45.
- DÉVAI, GY. – WÜLKER, W. – SCHOLL, A. (1983a): Revision der Gattung *Chironomus* Meigen (Diptera). IX. *C. balatonicus* sp. n. aus dem Flachsee Balaton (Ungarn). – Acta zool. hung. 29/4: 357–374.
- EKREM, T. (2004): Immature stages of European *Tanytarsus* species I. The *eminulus*-, *gregarius*-, *lugens*- and *mendax* species groups (Diptera, Chironomidae). – Mitt. Mus. Nat.kd. Berl., Dtsch. entomol. Z. 51/1: 97–146.
- ENTZ B. (1957): A Balaton-fenék élővilága és szerepe a halak életében. – Akvárium és Terrárium 2: 147–152.
- ENTZ B. – LUKACSOVICS F. (1957): Vizsgálatok a téli félévben néhány balatoni hal táplálkozási, növekedési és szaporodási viszonyainak megismerésére. – Annal. Inst. Biol. Hung. Acad. Scient. 24: 71–86.

- FERENCZ, M. (1968): Vorstudium über die vertikale Verteilung des Zoobenthos der Theiss. – Tiscia (Szeged) 4: 53–58.
- FERENCZ, M. (1974): Zoobenthic studies on the lower reaches of the Tisza and Maros. – Acta biol. szeged. 20/1–4: 143–155.
- FERRARESE, U. – ROSSARO, B. (2003): Family Chironomidae. In: STOCH, F. (ed.): Checklist of the species of the Italian fauna. Online version 2.0. – <http://www.faunaitalia.it/checklist/invertebrates/families/Chironomidae.html#top>
- FITTKAU, E.J. – REISS, F. (1978): Chironomidae. In: ILLIES, J. (hrsg.): Limnofauna Europaea. – Gustav Fischer Verlag, Stuttgart – New York + Swets & Zeitlinger B.V., Amsterdam, p. 404–440.
- GIDÓ ZS. – LAKATOS GY. (2003): *Paraboreochlus minutissimus*: a Podonominae árvaszúnyog (Diptera) alcsalád első hazai képviselője. – Folia ent. hung. 64: 362–363.
- JÁSZFALUSI L. – PAPP K. (1966): A tógazdasági ponty táplálékállatai beltartalom vizsgálata alapján. – Állatt. Közlem. 53/1–4: 79–86.
- JUHÁSZ P. (2003): A Tisza magyarországi szakaszának szünbiológiai jellemzése a vízi makroszkópikus gerinctelenek alapján. – Doktori (PhD) értekezés, Kézirat, Debrecen, 157 pp.
- KIEFFER, J.J. (1918): Beschreibung neuer, auf Lazarettsschiffen des östlichen Kriegsschauplatzes und bei Ignalino in Litauen von Dr. W. Horn gesammelter Chironomiden, mit Uebersichtstabellen einiger Gruppen von paläarktischen Arten (Dipt.). – Ent. Mitt. 7: 35–53. + 94–110. + 163–170. + 177–188.
- KIEFFER, J.J. (1919): Chironomides d'Europe conservés au Musée National Hongrois de Budapest. – Annls. hist.-nat. Mus. natn. hung. 17: 1–160.
- KLINK, A.G. – MOLLER PILLOT, H.K.M. (2003): Chironomidae larvae. Key to the higher taxa and species of the lowlands of Northwestern Europe. In: World Biodiversity Database CD-ROM Series. – Multimedia Interactive Software 1.0., Expert Center for Taxonomic Identification, University of Amsterdam, Amsterdam
- KOSKENNIEMI, E. (1989): On the chironomids in shallow Hungarian reservoirs. – Acta biol. debrecina, Suppl. oecol. hung. 3: 209–214.
- KOSKENNIEMI, E. – SEVOLA, P. (1989): Winter regulation effects on littoral chironomids in Hungarian reservoirs. – Acta biol. depr., Suppl. oecol. hung. 3: 215–218.
- KRISKA, GY. – ANDRIKOVICS, S. – SZITÓ, A. (1998): Phenological data on a parasitic relationship between *Electrogena lateralis* (Curtis, 1834) (Ephemeroptera) and *Symbiocladius rhithrogenae* (Zavrel, 1924) (Chironomidae). – Opusc. zool. (Budapest) 31: 79–84.
- KRISKA GY. – ANDRIKOVICS S. – SZITÓ A. (2000): A *Symbiocladius rhithrogenae* Kief. (*Chironomida*) és az *Electrogena lateralis* Curt. (*Ephemeroptera*) parazita életmenet vizsgálata. – Hidrol. Közl. 80/5–6: 364–365.
- LANGTON, P.H. – CRANSTON, P.S. (1991): Pupae in nomenclature and identification: West Palaearctic *Orthocladus* s.str. (Diptera: Chironomidae) revised. – Syst. ent. 16: 239–252.
- LAVILLE, H. – SERRA-TOSIO, B. (1996): Additions and corrections to the French chironomid (Diptera) inventory since 1990. – Annls Limnol. 32/2: 115–121.
- LENZ, F. (1926): Chironomiden aus dem Balatonsee. – Archvm. balaton. 1: 129–144.
- LENZ, F. (1957): Gattung Endochironomus Kieff. In: LINDNER, E. (hrsg.): Die Fliegen der palaearktischen Region. 13c. Tendipedidae – Tendipedinae. Lieferung 195. – E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung (Nägele und Obermiller), p.182–188., Fig. 161–187.
- LODS-CROZET, B. (2004): Check-list of Swiss Chironomidae. In: The Chironomid Home Page. – <http://insects.ummz.lsa.umich.edu:16080/~ethanbr/chiro/Swisslist.html>
- MAPMATE® (2004): Checklist of UK Recorded Chironomidae. – <http://www.mapmate.co.uk/checklist/chironomidae.htm>
- MEGYERI J. – SZEKÉR T. (1957): A rizs vízben élő kártevőiről. – Agrártudomány 9/6: 31–36.
- MICHAILOVA, P. (1988): A review of the genus *Polypedilum* Kieffer. The cytotaxonomy of *Polypedilum aberrans* Tshernovskji (Diptera, Chironomidae). – Spixiana, Suppl. 14: 239–246.

- MICHAILOVA, P. (1995): Cytotaxonomical characteristics of Chironomidae (Diptera) from Hungary. – *Studia dipterol.* 2/2: 253–270.
- MOOG, O. (ed.) (2002): *Fauna Aquatica Austriaca*, Edition 2002. – Wasserwirtschaftskataster, Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft, Vienna.
- MÓRA, A. (2004): Thirteen new non-biting midge (Diptera: Chironomidae) species in the Hungarian fauna from the River Tisza. – *Acta biol. debrecina, Suppl. oecol. hung.* 12: 35–38.
- MÓRA, A. – BÍRÓ, K. – CSABAI, Z. (2004): Non-biting midges (Diptera: Chironomidae) from oxbows along the Hungarian section of the Upper-Tisza, with two new species to the Hungarian fauna. – *Acta biol. debrecina, Suppl. oecol. hung.* 12: 27–34.
- MURRAY, D.A. – FITTKAU, E.J. (1988): *Schineriella schineri* gen. nov., comb. nov., placement of *Tanypus schineri* Strobl, 1880 (Diptera: Chironomidae). – *Spixiana, Suppl.* 14: 247–252.
- OLÁH, J. (1976): Energy transformation by *Tanypus punctipennis* (Meig.) (Chironomidae) in Lake Balaton. – *Annal. Biol. Tihany* 43: 83–92.
- OYEWO, E.A. – SÆTHER, O.A. (1998): Revision of Afrotropical *Polypedilum* Kieffer subgen. *Uresipedilum* Sasa et Kikuchi, 1995 (Diptera: Chironomidae) with a review of the subgenus. – *Annls Limnol.* 34: 315–362.
- PAASIVIRTA, L. – TÁTRAI I. (1986): Néhány adat a balatoni árvaszúnyog (Diptera: Chironomidae) faunáról. – *Állatt. Közlem.* 73: 129–131.
- PAPP, L. (2004): J.J. Kieffer's types still extant in the Hungarian Natural History Museum (Diptera: Chironomidae, Ceratopogonidae). – *Acta biol. debrecina, Suppl. oecol. hung.* 12: 9–21.
- PONYI, J.E. – OLÁH, J. – BIRÓ, P. – BIRÓ, K. (1971): Comparative investigations on the benthic fauna at two sewage inflows of Lake Balaton. – *Annls Inst. biol. (Tihany) hung. Acad. Sci.* 38: 199–226.
- PONYI J. – P.-ZÁNKAI N. – KRAVINSZKAJA, G. – SZÍTÓ A. (2000): A Balatonba ömlő patakok zoológiai vizsgálata. In: SOMLYÓDI L. – BANCZEROWSKI J. (szerk.): A Balaton kutatásának 1999. évi eredményei. – MTA, Budapest, p. 54–61.
- ROSSARO, B. (1991a): Notes and additions about the genus *Orthocladius* s. str. (Diptera Chironomidae). – *Boll. Zool. agr. Bachic., Ser. II* 23/1: 91–93.
- ROSSARO, B. (1991b): *Paratrithochladius nivalis* (Goetgh.) described with observations on the taxonomic status of the species (Diptera Chironomidae). – *Boll. Zool. agr. Bachic., Ser. II* 23/1: 9–20.
- RYSER, H.M. – WÜLKER, W. – SCHOLL, A. (1985): Revision der Gattung *Chironomus* Meigen (Diptera) 10. *Lobochironomus* n. subgen. (*C. montuosus* n. sp., *C. storai* Goetgh., *C. mendax* Storá). – *Rev. Suisse Zool.* 92/2: 385–404.
- R. NAGY M. – PONYI J. – SZÍTÓ A. (1999): A zooplankton, a meio- és a makrozoobentosz mennyisége, faji összetétele a Velencei-tóban. – *Hidrol. Közl.* 79/6: 369–371.
- SÆTHER, O.A. (1985): A review of the genus *Rheocricotopus* Thienemann and Harnisch, 1932, with the description of three new species (Diptera, Chironomidae). – *Spixiana, Suppl.* 11: 59–108.
- SÆTHER, O.A. – ASHE, P. – MURRAY, D.A. (2000): A.6. Family Chironomidae. In: PAPP, L. – DARVAS, B. (eds.): Contributions to a manual of Palaearctic Diptera (with special reference to flies of economic importance). Appendix. – *Science Herald, Budapest*, p. 113–334.
- SÆTHER, O.A. – FERRINGTON, L.C., Jr. (2003): Nomenclature notes on some orthoclads (Diptera: Chironomidae). – *Zootaxa* 322: 1–7.
- SÆTHER, O.A. – WANG, X. (1996): Revision of the orthoclad genus *Prosilocerus* Kieffer (= *Tokunagayusurika* Sasa) (Diptera: Chironomidae). – *Ent. scand.* 27: 441–479.
- SERRA-TOSIO, B. – LAVILLE, H. (1991): An annotated checklist of the Diptera Chironomidae from France and Corsica. – *Annls Limnol.* 27/1: 37–74.
- SHOBANOV, N.A. (1989): The morphological differentiation of *Chironomus* species of *plumosus* group (Diptera, Chironomidae). – *Acta biol. debrecina, Suppl. oecol. hung.* 2: 335–344.

- SPECZIÁR A. (2000): A *Tanytus punctipennis* Meigen (Diptera, Chironomidae) generációs ciklusa, populáció dinamikája és produkciója a Balatonban. – Hidrol. Közl. 80/5–6: 385–387.
- SPECZIÁR A. – BÍRÓ K. – BÍRÓ P. (2000): A Balaton makrobentoszának felmérése. In: SOMLYÓDI L. – BANCZEROWSKI J. (szerk.): A Balaton kutatásának 1999. évi eredményei. – MTA, Budapest, p. 62–70.
- SPECZIÁR A. – BÍRÓ K. – BÍRÓ P. – VÖRÖS L. (2002): Az üledéklakó árvaszúnyog lárvák (Chironomidae, Diptera) anyagforgalmi szerepe a Balatonban. In: MAHUNKA S. – BANCZEROWSKI J. (szerk.): A Balaton kutatásának 2001. évi eredményei. – Magyar Tudományos Akadémia, Budapest, pp. 120–128.
- SPECZIÁR A. – BÍRÓ K. – BÍRÓ P. – VÖRÖS L. (2003): Az üledéklakó árvaszúnyog lárvák (Chironomidae, Diptera) anyagforgalmi szerepe a Balatonban. In: MAHUNKA S. – BANCZEROWSKI J. (szerk.): A Balaton kutatásának 2002. évi eredményei. – Magyar Tudományos Akadémia, Budapest, pp. 109–117.
- SPECZIÁR A. – BÍRÓ K. – VÖRÖS L. – BÍRÓ P. (2001): Az üledéklakó árvaszúnyog lárvák (Chironomidae, Diptera) anyagforgalmi szerepe a Balatonban. In: MAHUNKA S. – BANCZEROWSKI J. (szerk.): A Balaton kutatásának 2000. évi eredményei. – Magyar Tudományos Akadémia, Budapest, pp. 124–132.
- SPECZIÁR, A. – BÍRÓ, P. (1998): Spatial distribution and short-term changes of benthic macrofauna in Lake Balaton (Hungary). – Hydrobiologia 389: 203–216.
- SPECZIÁR A. – BÍRÓ P. (1999a): A Balaton üledéklakó árvaszúnyog faunájának tér- és időbeni változásai, valamint jelentősége néhány halfaj táplálékában. – Halászatfejlesztés 22: 128–137.
- SPECZIÁR A. – BÍRÓ P. (1999b): A *Procladius choreus* (Diptera, Chironomidae) populáció dinamikája és produkciója a Balatonban. – Hidrol. Közl. 79/6: 372–375.
- SPECZIÁR A. – BÍRÓ P. (2000): Az üledéklakó árvaszúnyog (Diptera, Chironomidae) fauna területi megoszlása és rövid távú változásai a Balatonban 1995 és 1998 között. – Állatt. Közlem. 85: 93–107.
- SPECZIÁR, A. – TÖLG, L. – BÍRÓ, P. (1997): Feeding strategy és growth of cyprinids in the littoral zone of Lake Balaton. – Journal of Fish Biology 51: 1109–1124.
- SPIES, M. – SÆTHER, O.A. (2004): Notes and recommendations on taxonomy and nomenclature of Chironomidae (Diptera). – Zootaxa 752: 1–90.
- SURÁNYI P. (1942): Magyarországi aknázó rovarlárvák. – Folia ent. hung. 7/1–4: 1–64.
- SURÁNYI P. (1943): Adatok a Balaton környékének aknázó rovarlárvá-faunájához. – A magy. biol. Kut.-int. Munk. 15: 324–339.
- SZEKÉR T. (1953): Egy eddig ismeretlen rizskártevőről. – Agrártudomány 5/4: 106–108.
- SZILVÁSSY L. (1963): Adatok a tollas árvaszúnyog (*Chironomus plumosus* L.) kártételére és biológiájára vonatkozóan. In: A növényvédelem időszerű kérdései 1. – Mezőgazdasági Kiadó, Budapest, p. 15–20.
- SZILVÁSSY L. – SZÍTÓ A. (1971): A rizskártevők elleni védekezés helyzete és újabb lehetőségei. – Magyar Mezőgazdaság Információk 18: 25–26.
- SZILVÁSSY L. – SZÍTÓ A. (1982): Adatok a rizsszúnyog (*Cricotopus bicinctus* Meigen) és az aknázó rizslégy (*Hydrellia griseola* Fallén) biológiájához és kártételéhez. – Növényvédelem 18/12: 542–550.
- SZÍTÓ A. (1970): Árvaszúnyoglárvák áttelelésével kapcsolatos megfigyelések és kísérletek. – Állatt. Közlem. 57/1–4: 157–160.
- SZÍTÓ A. (1971): A *Chironomus winthemi* Goetgh. nevű árvaszúnyog (Chironomidae) hazai előfordulása és gazdasági jelentősége. – Állatt. Közlem. 58/1–4: 132–135.
- SZÍTÓ A. (1972): A rizs rovarkártevői és az ellenük való védekezés újabb lehetősége. – Öntözéses gazdálkodás 9/2: 107–117.
- SZÍTÓ, A. (1973): Data on the Chironomus fauna of the flood area of the Tisza at Tiszafüred–Kisköre. – Tiscia (Szeged) 8: 43–45.
- SZÍTÓ, A. (1974): Quantitative and qualitative study of Chironomida larvae on the section of the Tisza between Tiszaüred and Kisköre. – Tiscia (Szeged) 9: 83–85.
- SZÍTÓ A. (1977): Chironomida fauna. In: HAMAR J. – B. TÓTH M. – VÉGVÁRI P. (szerk.): Adatok a Tisza környezeti ismeretéhez, különös tekintettel a Kiskörei Vízlépcső tér-

- ségére. – Középtiszavidéki Vízügyi Igazgatóság Kiskörei Laboratóriuma, Kisköre, p. 56–60. + 200–201.
- SZÍTÓ, A. (1978): Benthos investigations in the Tisza stretch between Tiszafüred–Kisköre. – *Tiscia* (Szeged) 13: 97–98.
- SZÍTÓ, A. (1979): Midge species (Chironomidae) of the Kisköre Reservoir in the year of filling up. – *Tiscia* (Szeged) 14: 234–235.
- SZÍTÓ, A. (1981): Environmental factors influencing the abundance of Chironomid larvae (Chironomida lárvák abundanciáját befolyásoló környezeti tényezők a Tiszában.) – *Tiscia* (Szeged) 16: 191–203.
- SZÍTÓ A. (1994): Az árvaszűnyog fajok szerepe a Hídvégi-tó táplálkozási kapcsolataiban. In: MHT XII. Országos Vándorgyűlés, Siófok, 1994. május 17–19. I. kötet. – Magyar Hidrológiai Társaság, Budapest, p. 309–318.
- SZÍTÓ, A. (1995a): Macrozoobenthos in the Maros (Mureş) river. In: HAMAR, J. – SÁRKÁNY-KISS, A. (eds.): The Maros/Mureş River Valley. A study of the geography, hydrobiology and ecology of the river and its environment. – *Tiscia Monograph Series*, Tisza Klub, Szolnok–Szeged–Tîrgu Mureş, p. 185–192.
- SZÍTÓ A. (1995b): Zoobentosz biomasz és produkció eltérő vízellátású Körös-holtágakban. – *Halászatfejlesztés* 18: 87–95.
- SZÍTÓ A. (1995c): Az üledékfauna szerepe a biomonitorozásban. – A Berettyón levonult olajszennyezés hatása. In: XXXVII. Hidrobiológus napok. "Biomonitorozás–Biodiverzitás". – Innopress Kft., Veszprém, p. 119–122.
- SZÍTÓ A. (1996a): Előzetes beszámoló a hínár- és mocsári növényzet alatti üledékfaunáról és annak biomaszájáról a Kiskörei-tározóban. – *Halászatfejlesztés* 19: 81–101.
- SZÍTÓ A. (1996b): A Tisza üledéklakó életközösségének változása az első adatoktól napjainkig. – *Hidrol. Közl.* 76/1: 19–37.
- SZÍTÓ A. (1997a): Prognózis az üledékfauna szerepére és jelentőségére a Kis-Balaton II. ütem védőrendszerében. – *Hidrol. Közl.* 77/1–2: 50–51.
- SZÍTÓ, A. (1997b): Macrozoobenthos biomass in the back-waters with different water supply. In: SÁRKÁNY-KISS, A. – HAMAR, J. (eds.): The Criş/Körös rivers' valleys. A study of the geography, hydrobiology and ecology of the river system and its environment. – *Tiscia Monogr. Ser.*, Tisza Klub + Liga Pro Europa, Szolnok – Szeged – Tîrgu Mureş, p. 221–229.
- SZÍTÓ, A. (1997c): The crude oil pollution effect on the macrozoobenthos in the River Barcău/Berettyó. In: SÁRKÁNY-KISS, A. – HAMAR, J. (eds.): The Criş/Körös rivers' valleys. A study of the geography, hydrobiology and ecology of the river system and its environment. – *Tiscia Monogr. Ser.*, Tisza Klub + Liga Pro Europa, Szolnok – Szeged – Tîrgu Mureş, p. 231–241.
- SZÍTÓ A. (1998a): A Cibakházi Holt-Tisza környezeti állapota az üledékfauna alapján. – *Hidrol. Közl.* 78/5–6: 323–324.
- SZÍTÓ A. (1998b): Üledékfauna, fajok, élőhely minősítés. – *Hidrol. Közl.* 78/5–6: 320–322.
- SZÍTÓ A. (1998c): Üledéklakó haltáplálékszervezetek biomaszája és szezonális ingadozása a Balaton különböző medencéiben. – *Halászat* 91/2: 74–82.
- SZÍTÓ A. (1998d): Árvaszűnyogok tömeges fejlődésének monitorozása a Balaton térségében. – *Halászatfejlesztés* 21: 73–89.
- SZÍTÓ A. (1998e): A Tisza-holtág haltermőképessége és állapota az üledékfauna alapján. – *Halászatfejlesztés* 21: 108–122.
- SZÍTÓ A. (1998f): Üledéklakó gerinctelen haltáplálék készlet a Balaton nyíltvízi térségeiben. – *Halászatfejlesztés* 21: 146–164.
- SZÍTÓ A. (1999a): A Tisza-tó üledékfaunájának állapotváltozása. – *Hidrol. Közl.* 79/2: 101–105.
- SZÍTÓ A. (1999b): A Lovasi-Séd, a Csupaki-Séd és a Koloska patak árvaszűnyog faunájának évszakos eltérései, biomaszája és diverzitás értékei. – *Hidrol. Közl.* 79/2: 106–108.
- SZÍTÓ A. (1999c): Hínár növényeken élő árvaszűnyog fajok szezonális dinamikája és indikátor szerepe a Kis-Balaton Védőrendszer II. ütemében. – *Hidrol. Közl.* 79/6: 378–380.
- SZÍTÓ, A. (1999d): The Oligochaeta and the Chironomid fauna of the Upper Tisza Region and its tributaries. In: HAMAR, J. – SÁRKÁNY-KISS, A. (eds.): The Upper Tisza Valley.

- Preparatory proposal for Ramsar site designation and an ecological background Hungarian, Romanian, Slovakian and Ukrainian co-operation. – Tisza monograph series, Tisza Klub – Liga Pro Europa, Szeged, p. 401–407.
- SZÍTÓ, A. (2000a): The macrozoobenthos of the River Bodrog Region and its tributaries. In: GALLÉ, L. – KÖRMÖCZI, L. (eds.): Ecology of River Valleys. – Tisza monograph series, Department of Ecology, University of Szeged, Szeged, p. 189–195.
- SZÍTÓ A. (2000b): Az Örvényesi-, Aszfóli- és Szőlősi-Séd árvaszűnyog faunája, a fauna szezonális dinamikája, biomasszája, diverzitás értékei. – Hidrol. Közl. 80/1: 41–44.
- SZÍTÓ A. (2000c): Az Egervíz, a Tapolca- és a Burnót patak Oligochaeta és Chironomida faunája. – Hidrol. Közl. 80/5–6: 388–390.
- SZÍTÓ A. (2000d): A cianidmérgezés hatása a Tisza üledéklakó állataira. – Budapesti Közegészségügy 32/3: 301–305.
- SZÍTÓ A. (2000e): A cianid mérgezés hatása a Tisza üledéklakó állataira. – Halászatfejlesztés 24: 161–173.
- SZÍTÓ A. (2001): A Tisza és mellékfolyóinak üledékfaunája a cianid szennyezés előtt és után. – Halászatfejlesztés 26: 86–98.
- SZÍTÓ A. (2002a): Az üledékfaunát alkotó életközösség állapota a Tiszában a cianid szennyezés után a hossz-szelvény vizsgálatok alapján 2000-ben. – Hidrol. Közl. 82: 130–133.
- SZÍTÓ A. (2002b): Üledék- és bevonatlakó árvaszűnyog fajok (Chironomidae), mennyiségi viszonyai a Hévízi Forrástóban. In: PONYI J. (szerk.): A Hévízi forrástó ökológiai állapota. Hévízi Könyvtár 15. – Nereus Bt., Hévíz, p. 108–117.
- SZÍTÓ, A. (2002c): The ecological state of the Tisa River and its tributaries indicated by the macroinvertebrates. In: SÁRKÁNY-KISS, A. – HAMAR, J. (eds.): Ecological aspects of the Tisa River Basin. – Tisza monograph series, Tisza Klub – Liga Pro Europa, Târgu Mureş – Szeged – Szolnok, p. 99–148.
- SZÍTÓ A. (2003a): A Jásztelek-Pusztamizsei Ős-Zagyva holt meder ökológiai állapota az üledékfauna alapján. – Hidrol. Közl. 83: 148–149.
- SZÍTÓ A. (2003b): A Kétöles-, Világos-, Lesence- és Edericsi-patak üledéklakó életközössége. – Hidrol. Közl. 83: 150–153.
- SZÍTÓ A. – B. MUSKÓ I. (2002): Bevonatlakó életközösségek évszakos változásai a Balaton köves parti zónájában, az Amphipoda rákok kivételével. – Hidrol. Közl. 82: 149–152.
- SZÍTÓ A. – B. TÓTH M. – BOTOS M. (1987): Az üledék élővilágának jellegzetes képviselői a Kiskörei-tározó térségében. In: KARCAGI G. – BANCSEI I. (szerk.): Album a Kiskörei tározó térségéről. – VIZDOK, Budapest, p. 187–203.
- SZÍTÓ, A. – BOTOS, M. (1989): Macrozoobenthos in the River Tisza and its influents. – Tisza (Szeged) 23: 65–75.
- SZÍTÓ, A. – BOTOS, M. (1993): Macrozoobenthos in the shallow Hungarian Kisköre Reservoir on the River Tisza. – Verh. int. Verein. theor. angew. Limnol. 25: 1196–1199.
- SZÍTÓ A. – BOTOS M. (1994): Makrozoobentosz a Kiskörei Tározóban. – Hidrol. Közl. 74/6: 367–374.
- SZÍTÓ, A. – BOTOS, M. – SZABÓ, P. (1989): Factors influencing the quantity and the quality of oligochaets and chironomids in the Kisköre reservoir. – Acta biol. debrecina, Suppl. oecol. hung. 3: 329–338.
- SZÍTÓ, A. – FERENC, M. (1969): *Camptochironomus hungaricus*, a new Chironomus species. – Acta biol. szeged. 15: 111–114.
- SZÍTÓ A. – LAKATOS GY. – B. MUSKÓ I. (1996): A Balaton nádbevonataiban élő árvaszűnyogok (Chironomidae). – Állatt. Közlem. 81: 211–216.
- SZÍTÓ, A. – MÓZES, K. (1997): The Oligochaeta and the Chironomid fauna as pollution indicators in the Criş/Körös river system. In: SÁRKÁNY-KISS, A. – HAMAR, J. (eds.): The Criş/Körös rivers' valleys. A study of the geography, hydrobiology and ecology of the river system and its environment. – Tisza Monogr. Ser., Tisza Klub + Liga Pro Europa, Szolnok – Szeged – Târgu Mureş, p. 165–194.
- SZÍTÓ A. – R. NAGY M. (2001): Környezet minőség-változások a Velencei-tóban – három éves monitorozás alapján (üledékfauna). – Hidrol. Közl. 81/5–6: 477–480.



- SZÍTÓ A. – ZSUGA K. – BANCSEI I. – KOVÁCS P. – VÉGVÁRI P. (1997): A hínár- és mocsári vegetáció haltáplálék-készletének vizsgálata a Kiskörei-tározóban. – Halászat 90/1: 34–42.
- TATOLE, V. (2004): Checklist of Chironomidae (Diptera) of the Romania. In: The Chironomid Home Page. – [http://insects.ummz.lsa.umich.edu:16080/~ethanbr/chiro/Romanian\\_Chklist.html](http://insects.ummz.lsa.umich.edu:16080/~ethanbr/chiro/Romanian_Chklist.html)
- TÁTRAI, I. (1982a): Oxygen consumption és ammonia excretion of herbivorous chironomid larvae in Lake Balaton. – Hydrobiologia 96: 129–135.
- TÁTRAI, I. (1982b): The influence of herbivorous chironomids on the exchange of nutrients between sediment és water. – BFB-Bericht 43: 231–248.
- TÁTRAI I. (1985): A Chironomus lárvák szerepe az iszap tápanyag felszabadításában a Balatonban. – Állatt. Közlem. 72: 115–121.
- TÁTRAI, I. (1986): Rates of ammonia release from sediments by chironomid larvae. – Freshwat. Biol. 16: 61–66.
- TÁTRAI, I. (1989): Nutrient flux through the benthos: the importance of chironomids. – Acta biol. depr., Suppl. oecol. hung. 3: 339–350.
- TÁTRAI, I. – PONYI, J.E. (1976): On the food of pike-perch fry (*Stizostedion lucioperca* L.) in Lake Balaton in 1970. – Annal. Biol. Tihany 43: 93–104.
- THALHAMMER, J. (1900): Ordo. Diptera. In: Fauna Regni Hungariae (A Magyar Birodalom Állatvilága). – K. M. Természettudományi Társulat, Budapest, p. 1–76.
- The Chironomid Home Page (2004). – <http://insects.ummz.lsa.umich.edu:16080/~ethanbr/chiro>
- TÖLG I. (1959): A balatoni fogassüllő-ivadék (*Lucioperca sandra* Cuv. et Val.) táplálékának vizsgálata. I. Adatok a plankton és fenékfaunafogyasztó időszak táplálékanalíziséhez. – Annal. Biol. Tihany 26: 85–99.
- TÖLG, I. (1960): Untersuchung der Nahrung von Kaulbarsch-jungfischen (*Acerina cernua* L.) im Balaton. – Annal. Biol. Tihany 27: 147–164.
- TÖRÖK A. (1980): Laboratóriumi előkísérletek az árvaszúnyogok (Diptera: Chironomidae) produkciójának meghatározásához. – Acta biol. debrecina 17: 81–97.
- ZILAHY-SEBESS, G. (1932): Chironomiden-Studien. – Annal. Biol. Tihany 5: 77–84.
- ZILAHY-SEBESS, G. (1944): Beiträge zur Kenntnis der heimischen Tendipediden. I. – Fragm. faun. hung. 7/1: 13–19.
- ZILAHY-SEBESS G. (1954): A rizpusztító árvaszúnyog lárvákról. – Agrártudomány 6/1–2: 43–44.